SERIES 3 | TD310

T24D310ES
T24D310EW
T28D310ES
T28D310EW
T24D310EX
T28D310EX

LED TV

návod na použitie

Ďakujeme vám za zakúpenie tohto produktu značky Samsung. Ak chcete získať kompletnejší servis, zaregistrujte si svoj produkt na lokalite

www.samsung.com/register

Model _______________ Sériové číslo _______________



Snímky a obrázky v tejto používateľskej príručke vám poskytujeme len ako referenciu, pričom sa môžu sa odlišovať od skutočného vzhľadu produktu. Dizajn a technické údaje produktu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Oznam pre digitálnu TV

1. Funkcie v spojitosti s digitálnou TV (DVB) sú dostupné len v krajinách/oblastiach, kde sa vysielajú terestriálne signály DVB-T (MPEG2 a MPEG4 AVC), prípadne na miestach, kde je dostupná kompatibilná služba káblovej TV štandardu DVB-C (MPEG2 a MPEG4 AAC). Prosím, overte si možnosť príjmu signálu DVB-T alebo DVB-C u vášho miestneho predajcu.
2. DVB-T je štandard Európskeho konzorcia DVB pre prenos vysielania digitálnej terestriálnej televízie a DVB-C pre prenos vysielania digitálnej televízie cez káblové rozvody. Avšak niektoré diferencované funkcie, ako je napr. EPG (Elektronický programový sprievodca), VOD (Video on Demand) a tak ďalej, však nie sú súčasťou tejto špecifikácie. Preto ich v súčasnosti nemožno prevádzkovať.
3. Hoci tento TV spĺňa najnovšie štandardy DVB-T a DVB-C zo dňa [august 2008], kompatibilitu s budúcimi verziami digitálneho terestriálneho vysielania DVB-T a digitálneho káblového vysielania DVB-C nemožno garantovať.
4. V závislosti od krajín/oblastí, kde sa tento TV prijímač používa, niektorí poskytovatelia káblovej TV môžu ďalej spoplatňovať takúto službu a od vás sa môže požadovať, aby ste vyjadrili súhlas s podmienkami a ustanoveniami ich obchodného pôsobenia.
5. Niektoré funkcie digitálnej TV môžu byť nedostupné v niektorých krajinách alebo regiónoch a DVB-C nemusí správne fungovať u niektorých poskytovateľov káblových služieb.
6. Viac informácií získate v miestnom stredisku služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

   ✎ Kvalita príjmu televízora môže byť ovplyvnená odlišnými metódami vysielania v rozličných krajinách. U miestnej autorizovaného predajcu značky SAMSUNG alebo na linke podpory spoločnosti Samsung si overte, či možno výsledky dosahované s TV vylepšiť zmenou nastavení alebo nie.

Upozornenie v súvislosti so statickým obrazom

Na obrazovke nenechávajte zobrazený statický obraz (napr. obrazové súbory jpeg) alebo statické prvky obrazu (ako je logo TV programu, panoráma, formát obrazu 4:3 alebo lišta s akciami alebo novinkami v spodnej časti obrazovky atď.). Ak ponecháte na obrazovke zobrazený statický obraz, môže dôjsť k zobrazovaniu efektu duchov na LED obrazovke, čo môže ovplyvniť kvalitu obrazu. V záujme vyhnutia sa tomuto efektu dodržiavajte nižšie uvedené odporúčania:

- Nenechávajte dlhý čas zobrazený rovnaký televízny kanál.
- Obraz sa vždy snažte zobraziť na celú obrazovku. Na dosiahnutie optimálneho zobrazenia použite ponuku formátu obrazu na televízore.
- Znížte hodnoty kontrastu a jasu na úroveň, pri ktorej sa dosahuje požadovaná kvalita obrazu. Nadmerné hodnoty môžu urýchliť proces vypaľovania.
- Často používajte funkcie televízora, ktoré slúžia na znižovanie retencie obrazu a vypaľovania obrazovky. Podrobnosti nájdete v elektronickej príručke.

Obsah

Začíname

Pripojenia

Základné funkcie

Preferenčné funkcie

Pokročilé funkcie

Ďalšie informácie

Skontrolujte symbol!



Poznámka

Označuje doplnkové informácie.



Podrobný sprievodca

Skontrolujte tu pokyny o spôsobe otvorenia príslušnej podponuky v rámci OSD (zobrazenie na obrazovke).

Začíname

Bezpečnostné opatrenia

Ikony používané pri bezpečnostných opatreniach

 VAROVANIE	Nedodržanie opatrení označených touto značkou môže mať za následok vážne poranenie alebo dokonca smrť.
 VÝSTRAHA	Nedodržanie opatrení označených touto značkou môže mať za následok poranenie osôb alebo poškodenie majetku.

 Nerobiť.

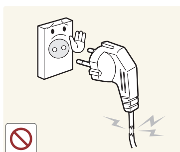
 Musí sa dodržať.

VÝSTRAHA	
RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, NEOTVÁRAŤ VÝSTRAHA: NEDEMONTUJTE KRYT (ANI ZADNÚ ČASŤ), ABY STE ZNÍŽILI NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE DIELY, KTORÝCH SERVIS BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. SERVIS ZVERTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÉMU PERSONÁLU.	 Tento symbol označuje, že vo vnútri sa nachádza vysoké napätie. Akýkoľvek kontakt s vnútornými súčiastkami tohto produktu je nebezpečný.  Tento symbol vás upozorňuje, že sa s týmto produktom dodala dôležitá literatúra, ktorá sa týka prevádzky a údržby.

Súvisiace s elektrickou energiou

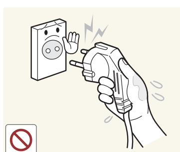
✎ Nasledujúce obrázky sú pre vašu referenciu a môžu sa líšiť v závislosti od modelov a krajín.

 Varovanie



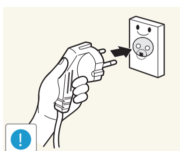
Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku, prípadne uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



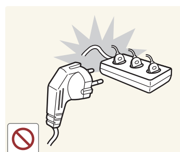
Vyhnite sa pripájaniu alebo odpájaniu prívodu elektrickej energie mokrými rukami.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom.



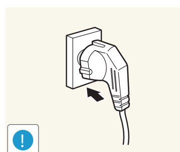
Uistite sa, že ste pripojili sieťový kábel k uzemnenej sieťovej zásuvke (iba pre zariadenia izolačnej triedy 1).

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo zranenie.



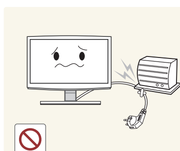
Nezapájajte viacero elektrických zariadení do jednej sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu prehriatia sieťovej zásuvky.



Sieťovú zástrčku pevne zasuňte.

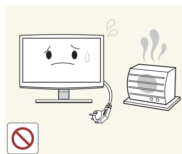
- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



Vyhnite sa nadmernému ohýbaniu alebo skrúcaniu sieťového kábla a na kábel neklaďte ťažké predmety.

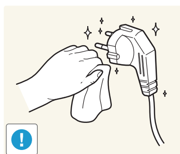
- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar z dôvodu poškodeného napájacieho kábla.

Začíname



Sieťový kábel a výrobok držte mimo ohrievača.

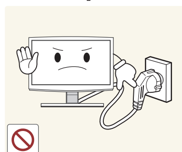
- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Ak sú kolíky sieťovej zástrčky alebo sieťovej zásuvky na stene pokryté prachom, vyčistite ich pomocou suchej tkaniny.

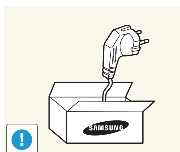
- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.

Upozornenie



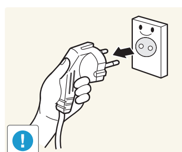
Neodpájajte zástrčku napájania, zatiaľ čo sa produkt používa.

- V opačnom prípade to môže poškodiť produkt z dôvodu zásahu elektrickým prúdom.



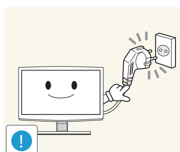
Uistite sa, že používate iba sieťový kábel dodaný od našej spoločnosti. Okrem toho nepoužívajte sieťový kábel z iného elektrického spotrebiča.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pri odpájaní zástrčky napájania zo sieťovej zásuvky sa uistite, že ju budete držať za zástrčku a nie za kábel.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pripojte sieťovú zástrčku do sieťovej zásuvky na stene tak, aby ste na ňu mohli ľahko dosiahnuť.

- Ak sa vyskytne problém s výrobkom, musíte odpojiť sieťovú zástrčku, aby ste úplne vypli prívod energie. Prívod energie sa nedá úplne vypnúť len za pomoci tlačidla napájania na výrobku.

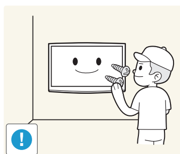
Súvisiace s montážou

Varovanie



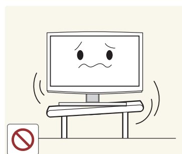
Na produkt nepokladajte horiace sviečky, odpudzovače hmyzu ani cigarety.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



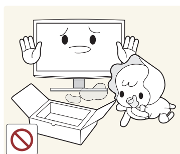
Požiadajte montážneho technika alebo príslušnú spoločnosť, aby výrobok nainštalovala na stenu.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť zranenie.
- Uistite sa, že používate určený nástenný držiak.



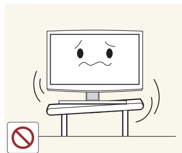
Produkt neinštalujte na zle vetranom mieste, ako napríklad v poličke na knihy alebo v skrinke.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu vnútorného prehriatia.



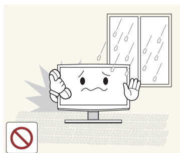
Plastové vrecká použité na balenie výrobku držte mimo dosahu detí.

- Ak si deti dajú plastové vrecká na hlavu, mohli by sa udusiť.



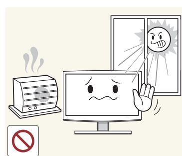
Produkt neinštalujte na miesto, ktoré je nestabilné alebo vystavené nadmerným vibráciám, ako napríklad nestabilná alebo šikmá polička.

- Výrobok môže spadnúť a môže to mať za následok poškodenie výrobku alebo poranenie.
- Ak výrobok použijete na mieste vystavenom nadmerným vibráciám, môže to mať za následok problémy s výrobkom alebo požiar.



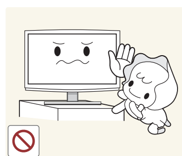
Produkt neinštalujte na mieste vystavenom prachu, vlhkosti (sauna), olejom, dymu alebo vode (dažďové kvapky) a neinštalujte ho vo vozidle.

- Môže to mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



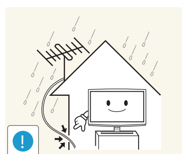
Produkt neinštalujte na mieste vystavenom priamemu slnečnému svetlu a neinštalujte ho v blízkosti zdroja tepla, ako napríklad krb alebo kúrenie.

- Môže to skrátiť životnosť výrobku alebo spôsobiť požiar.



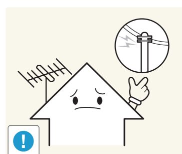
Produkt neinštalujte v ľahko dostupnej výške, kde k nemu budú mať dosah deti.

- Ak sa dieťa dotkne výrobku, výrobok môže spadnúť, čo môže mať za následok poranenie.
- Keďže predná časť je ťažšia, položte výrobok na rovný a stabilný povrch.



Kábel exteriérovej antény zahnite nadol smerom k miestu, kde vchádza dnu, aby nevtekala dažďová voda.

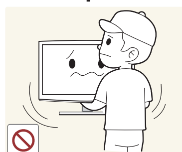
- Ak sa do výrobku dostane dažďová voda, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Anténu inštalujte v dostatočnej vzdialenosti od akýchkoľvek káblov s vysokým napätím.

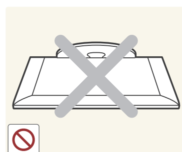
- Ak sa anténa dotkne alebo spadne na kábel s vysokým napätím, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

⚠ Upozornenie



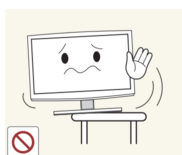
Počas prenášania nenechajte výrobok spadnúť.

- Môže to mať za následok problémy s výrobkom alebo zranenie.



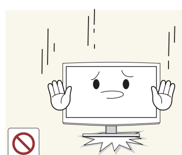
Neumiestňujte výrobok čelnou stranou smerom na podlahu.

- Mohlo by dôjsť k poškodeniu panelu.



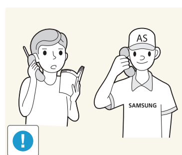
Keď montujete produkt na konzolu alebo na policu, uistite sa, že predná strana výrobku nevyčnieva z konzoly alebo z police.

- Inak môže dôjsť k pádu výrobku, následkom čoho môže byť zlyhanie alebo zranenie.
- Uistite sa, že použijete skrinku alebo policu, ktorá je vhodná pre veľkosť produktu.



Keď výrobok kladiete, manipulujte s ním opatrne.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom alebo zranenie.



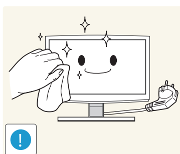
Ak sa výrobok nachádza na mieste, kde sa značne líšia prevádzkové podmienky, môže kvôli okolitému prostrediu dôjsť k vážnemu problému s kvalitou. V takomto prípade namontujte výrobok až potom, ako sa o záležitosti poradíte s jedným z našich servisných technikov.

- Miesta vystavené mikroskopickému prachu, chemikáliám, príliš vysokým alebo príliš nízkym teplotám, vysokej vlhkosti, ako sú napríklad letiská alebo stanice, kde sa výrobok sústavne dlhý čas používa atď.

Začíname

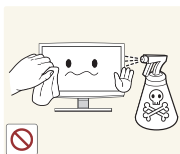
Súvisiace s čistením

Varovanie



Pred čistením výrobku odpojte sieťový kábel.

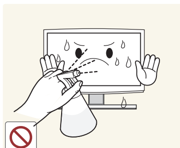
- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Keď čistíte výrobok, nestriekajte vodu priamo na diely výrobku.

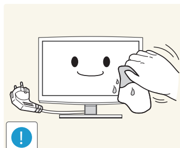
- Uistite sa, že sa voda nedostala do vnútra výrobku.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo problém s produktom.

Upozornenie



Nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na produkt.

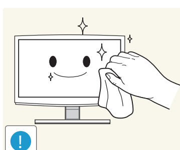
- Mohlo by to mať za následok stratu farieb alebo praskanie vonkajšej strany výrobku alebo olupovanie panelu.



Pri čistení výrobku odpojte sieťový kábel a výrobok jemne vyčistite mäkkou, suchou tkaninou.

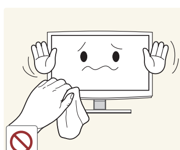
- Pri čistení produktu nepoužívajte chemikálie, ako napríklad vosk, benzén, alkohol, riedidlo, odpudzovač hmyzu, vonné prostriedky, mazadlá alebo čistiace prostriedky.

  Môže to mať za následok deformácie vonkajšej strany alebo odstránenie potlače.



Používajte mäkkú tkaninu navlhčenú v „čistiacom prostriedku určenom výlučne na monitory" a utrite ňou výrobok.

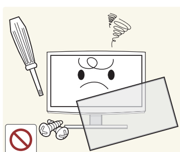
- Ak nemáte k dispozícii čistiaci prostriedok určený výlučne na monitory, zrieďte pred čistením výrobku čistiaci prostriedok s vodou v pomere 1:10.



Keďže vonkajšia strana výrobku sa môže ľahko poškriabať, uistite sa, že používate správnu tkaninu na čistenie.

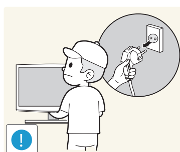
Súvisiace s používaním

Varovanie



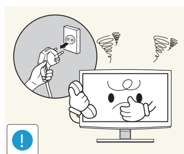
Keďže výrobkom prechádza vysoké napätie, výrobok sami nikdy nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Ak výrobok potrebuje opravu, obráťte sa na servisné stredisko.



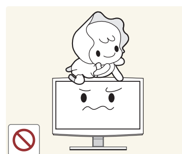
Pred presúvaním výrobku vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel, kábel antény a všetky ostatné káble pripojené k výrobku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar z dôvodu poškodeného napájacieho kábla.



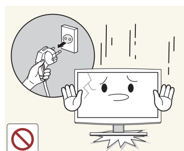
Ak výrobok vydáva zvláštny hluk, spálený zápach alebo dym, ihneď odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



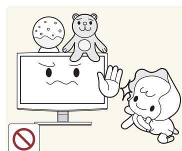
Nedovoľte deťom, aby sa vešali alebo liezli na produkt.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť pád produktu, čo môže zapríčiniť zranenie alebo smrť.



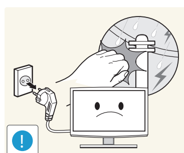
V prípade, že vám výrobok spadne alebo ak sa pokazí skrinka, vypnite napájanie a odpojte sieťový kábel. Kontaktujte servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.



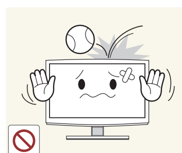
Na hornú stranu produktu nedávajte objekty, ako napríklad hračky alebo koláčiky.

- Ak sa dieťa zavesí na výrobok, aby uchopilo predmet, predmet alebo výrobok môžu spadnúť a môže to mať za následok zranenie alebo dokonca až smrť.



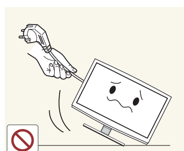
Ak príde búrka, odpojte sieťový kábel a za žiadnych okolností sa nedotýkajte kábla antény, pretože je to veľmi nebezpečné.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



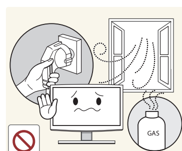
Nehádžte objekty ponad produkt, prípadne do produktu nebúchajte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



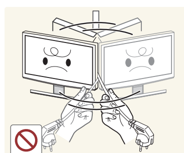
Produkt nepremiestňujte tak, že budete ťahať za sieťový kábel alebo kábel antény.

- V opačnom prípade to môže z dôvodu poškodenia kábla spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo problém s produktom.



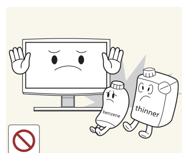
V prípade, že dôjde k úniku plynu, nedotýkajte sa výrobku alebo sieťovej zástrčky a okamžite vyvetrajte.

- Iskra môže spôsobiť výbuch alebo požiar.
- Počas búrky s hrmením alebo blýskaním sa nedotýkajte sieťového kábla a ani kábla antény.



Nezdvíhajte ani nepremiestňujte produkt tak, že ho budete držať len za napájací kábel alebo signálový kábel.

- V opačnom prípade to môže z dôvodu poškodenia kábla spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo problém s produktom.



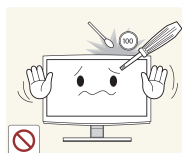
V blízkosti produktu nepoužívajte ani neumiestňujte horľavé spreje alebo objekty.

- Môže to mať za následok výbuch alebo požiar.



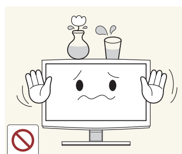
Dávajte pozor, aby ste nezablokovali vetráky obrusom alebo záclonou.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu vnútorného prehriatia.



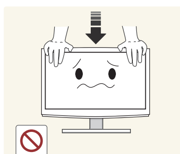
Do produktu (vetracích prieduchov, otvorov atď.) nevkladajte kovové objekty, ako napríklad paličky, mince alebo sponky do vlasov, prípadne horľavé objekty.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzia látka, vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



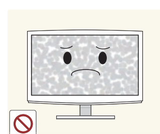
Nad produkt nedávajte nádobu s tekutinou, ako napríklad vázu, črepník, nápoje, kozmetiku alebo liečivá, prípadne kovové objekty.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzia látka, vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



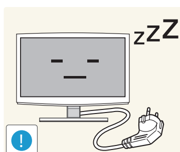
Na produkt silno netlačte. Mohol by sa zdeformovať alebo poškodiť.

Upozornenie



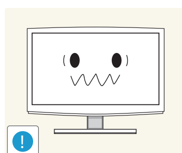
Po dlhom zobrazení statickej snímky sa na obrazovke môže vytvoriť stály obraz alebo škvrna.

- Ak výrobok nebudete dlhší čas používať, nastavte úsporný režim alebo nastavte šetrič obrazovky na režim pohyblivého obrazu.



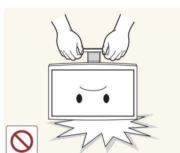
Keď výrobok nebudete dlhší čas používať, napríklad keď odídete z domu, odpojte sieťový kábel zo zásuvky na stene.

- Inak môže dôjsť k nahromadeniu prachu, dôsledkom čoho môže byť požiar spôsobený prehriatím alebo skratom, prípadne zásah elektrickým prúdom.



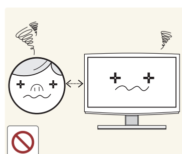
Nastavte správne rozlíšenie a frekvenciu pre výrobok.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť namáhanie zraku.

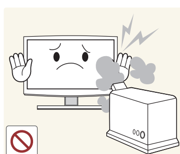


Produkt neklaďte spodnou stranou nahor alebo pri jeho premiestňovaní nedržte len stojan.

- Môže to spôsobiť pád výrobku, v dôsledku čoho sa výrobok môže poškodiť alebo sa môžete zraniť.

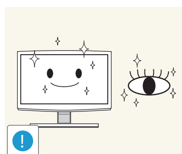


Sústavné sledovanie výrobku z príliš blízkej vzdialenosti môže poškodiť zrak.



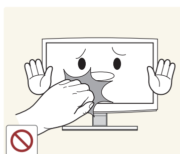
V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovač ani varič.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

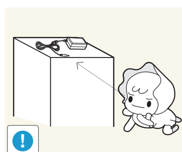


Je dôležité, aby si váš zrak trochu odpočinul (5 minút každú hodinu), keď pozeráte na obrazovku produktu počas dlhšieho časového obdobia.

- Toto zmierni namáhanie očí.



Keďže panel displeja je po dlhom používaní horúci, výrobku sa nedotýkajte.

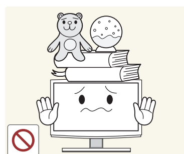


Malé príslušenstvo uchovávajte na mieste mimo dosahu detí.



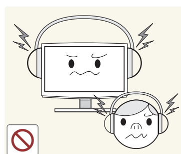
Malé príslušenstvo uchovávajte na mieste mimo dosahu detí.

- Ak si zachytíte ruku alebo prst, môžete sa zraniť.
- Ak výrobok nadmerne nahnete, výrobok môže spadnúť, dôsledkom čoho môže byť zranenie.



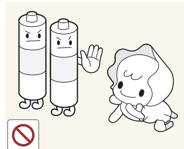
Nad produkt nedávajte ťažký objekt.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom alebo zranenie.



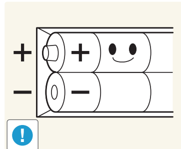
Keď používate slúchadlá na hlavu alebo slúchadla do uší, nadmerne nezvyšujte hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.



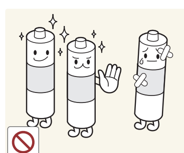
Dávajte pozor, aby si deti nedali batériu do úst, keď sa vyberie z diaľkového ovládania. Batérie dávajte na miesto, kde na ne nedosiahnu deti alebo maloleté osoby.

- Ak malo dieťa batériu v ústach, okamžite sa poraďte s lekárom.



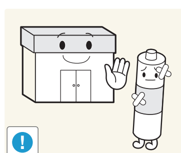
Pri výmene batérie ju vložte správnou polaritou (+, -).

- V opačnom prípade sa batéria môže poškodiť alebo môže z dôvodu presakovania vnútornej kvapaliny spôsobiť požiar, fyzické zranenie alebo poškodenie.



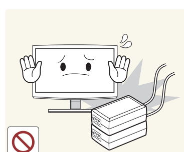
Používajte len stanovené štandardné batérie. Spoločne nepoužívajte nové alebo použité batérie.

- Môže to mať za následok pokazenie alebo vytečenie batérie a môže to spôsobiť požiar, zranenie alebo kontamináciu (poškodenie).



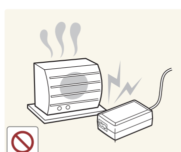
Batérie (a nabíjateľné batérie) nie sú bežným odpadom a musia sa vrátiť za účelom recyklácie. Zákazník je zodpovedný za vrátenie použitých alebo nabíjateľných batérií za účelom recyklácie.

- Zákazník môže vrátiť použité alebo nabíjateľné batérie do blízkeho recyklačného strediska alebo do obchodu predávajúceho rovnaký typ batérie alebo nabíjateľnej batérie.



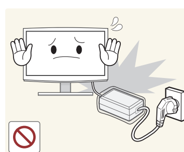
Adaptér nedávajte na iný adaptér.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



Sieťový adaptér uchovajte z dosahu akéhokoľvek iného zdroja tepla.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



Pred použitím adaptéra z neho odstráňte vinylový kryt.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



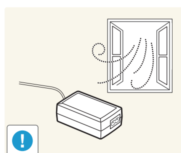
Zabezpečte, aby sa do napájacieho zariadenia DC nedostala voda a aby nebolo mokré.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
- Dajte pozor, aby ste napájací adaptér DC nezamokrili pri umývaní podlahy.



Dávajte pozor, aby sa adaptér nedostal do kontaktu s vodou a aby sa nenamočil.

- Toto môže spôsobiť zlyhanie, zásah elektrickým prúdom alebo požiar. Nepoužívajte adaptér pri vode alebo vonku, a to obzvlášť vtedy, keď prší alebo sneží. Dávajte pozor, aby sa adaptér nenamočil, zatiaľ čo čistíte podlahu vodou.



Sieťový adaptér vždy uchovajte na dobre vetranom mieste.

Začíname

Príslušenstvo a káble

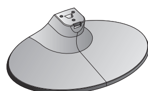
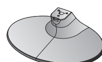
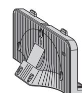
✎ Uistite sa, prosím, že vám boli nasledujúce položky dodané spolu s produktom. Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte vášho predajcu.

✎ Farby a tvary sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.

✎ Po otvorení škatule dôkladne skontrolujte, či za alebo pod baliacimi materiálmi nezostalo schované nejaké príslušenstvo.

⚠ [VÝSTRAHA] BEZPEČNE ZAPOJTE, ABY SA NEMOHOL ODPOJIŤ OD ZARIADENIA

- Diaľkové ovládanie a batérie (AAA x 2)
- Sieťový kábel
- Záručný list/bezpečnostná príručka/príručka rýchlym nastavením/príručka s regulačnými informáciami (v závislosti od modelu)
- S/W CD

		
T28D310	T24D310	T28D310
Základňa stojana		Konektor stojanu

Používanie ovládača TV (ovládača na paneli)

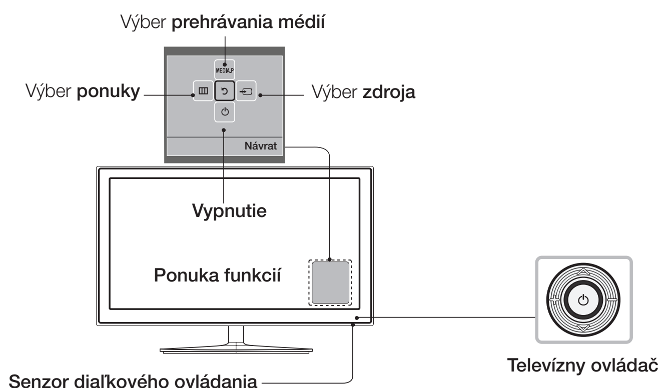
Ovládač televízora, malé tlačidlo podobné joysticku na ľavej zadnej strane televízora, umožňuje ovládať televízor bez diaľkového ovládania.

✎ Niektoré funkcie, ktoré si vyžadujú kód PIN, môžu byť nedostupné.

✎ Farba a tvar produktu sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.

✎ Opustí ponuku pri stlačení ovládača na viac ako 1 sekundu.

✎ Pri používaní ovládača smerom hore/dole/vľavo/vpravo dajte pozor, aby ste predtým ovládač nestlačili. Ak ovládač najprv stlačíte, nebude sa pohybovať smerom hore/dole/vľavo/vpravo.



Pohotovostný režim

Televízor nenechávajte v pohotovostnom režime na dlhú dobu (ak ste napríklad preč na dovolenke). Aj keď je tlačidlo napájania vypnuté, zariadenie stále spotrebúva malé množstvo elektrickej energie. Najlepšie je odpojiť sieťový kábel.

Počiatočné nastavenie

Keď televízor po prvýkrát zapnete, sekvencia výziev na obrazovke vám pomôže pri konfigurácii základných nastavení. Stlačte tlačidlo POWER⏻. Nastavenie je k dispozícii, iba ak je zdroj nastavený na TV.

✎ Ak pripojíte akékoľvek zariadenie k portu HDMI IN 1(STB) pred začatím inštalácie, Zdroj kanála sa automaticky zmení. Ak nechcete vybrať položku Set-top box, vyberte možnosť Anténa.

Ak chcete vynulovať túto funkciu...

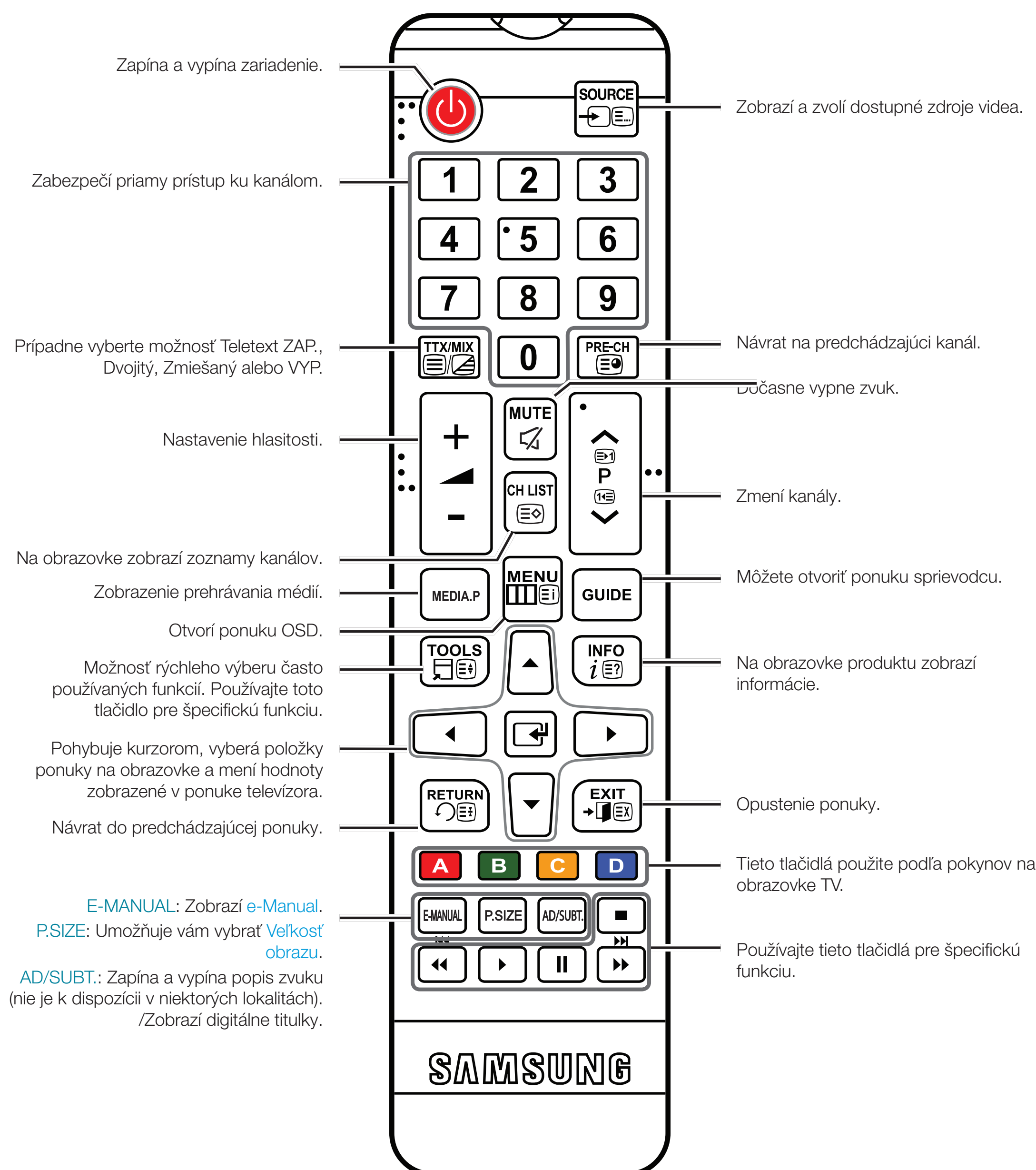
Vyberte Systém - Nastavenie (úvodné nastavenie). Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN. Predvolené heslo je „0-0-0-0“. Ak chcete číslo PIN zmeniť, použite funkciu Zmeniť PIN.

Funkciu Nastavenie Nastavenie (MENU → Systém) by ste mali doma vykonať znovu aj napriek tomu, že ste ho vykonali v obchode.

✎ Ak kód PIN zabudnete, v pohotovostnom režime stlačte tlačidlá diaľkového ovládača v nasledujúcom postupe, čím sa PIN zresetuje na „0-0-0-0“: MENU → 8 → 2 → 4 → POWER (zap.)

Tlačidlá štandardného diaľkového ovládania

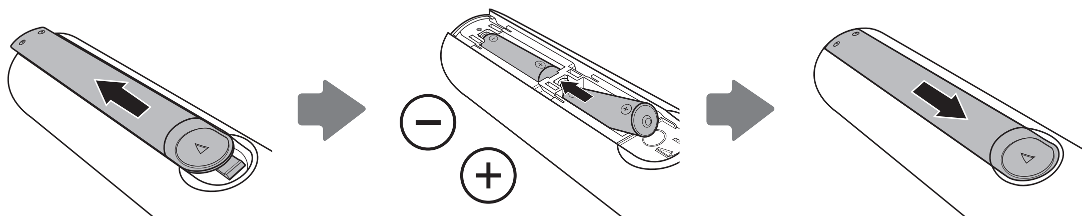
✎ Toto diaľkové ovládanie disponuje bodmi braillového písma na tlačidlách napájania, kanálov a hlasitosti, ktoré sú užitočné pre osoby so zrakovým postihnutím.



Začíname

Inštalácia batérií (veľkosť batérií: AAA)

Dbajte na to, aby sa polarita batérií zhodovala so symbolmi v priečinku na batérie.

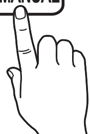


✎ POZNÁMKA

- Vložte batérie tak, aby sa ich polarita (+/-) zhodovala so zobrazením v priečinku na batérie.
- Diaľkové ovládanie používajte do vzdialenosti 7 metrov od produktu.
- Ostré svetlo môže ovplyvniť výkon diaľkového ovládania. Do jeho blízkosti neumiestňujte žiarivky ani neónové značky.
- Farba a tvar diaľkového ovládania sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

Začíname

Používanie tejto elektronickej príručky



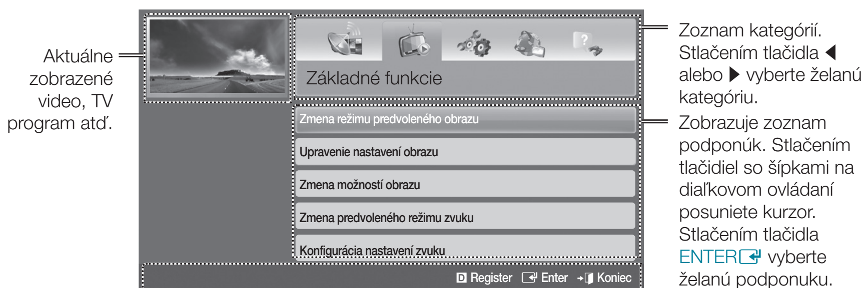
Pokyny k funkciám TV nájdete pod položkou e-Manual vo vašom TV. Pre použitie stlačte tlačidlo E-MANUAL na diaľkovom ovládači. Posúvaním kurzora pomocou tlačidiel nahor/nadol/vpravo/vľavo označte kategóriu, potom tému a stlačte tlačidlo ENTER. Elektronická príručka zobrazí želanú stránku.

Sprístupniť ju môžete aj cez ponuku:

MENU → Podpora → e-Manual → ENTER

✎ Ak chcete prejsť naspäť do hlavnej ponuky funkcie e-Manual, stlačte tlačidlo E-MANUAL na diaľkovom ovládači.

Zobrazenie obrazovky



Obslužné tlačidlá

D Register: Zobrazí obrazovku registra.

Zadať: Zvolí kategóriu alebo podponuku.

Koniec: Ukončenie návodu e-Manual.

<Zobrazenie možnosti Obsah>

A Skús teraz: Zobrazí ponuku OSD, ktorá zodpovedá téme. Na obrazovku príručky e-Manual sa vráťte stlačením tlačidla E-MANUAL.

B Domov: Presun na domovskú obrazovku návodu e-Manual.

◀▶ Strana: Prejde na predchádzajúcu alebo nasledujúcu stranu.

C Priblížiť: Zväčší obrazovku.

✎ Stlačením tlačidla C (Priblížiť) zväčšite obrazovku. Po zväčšenej obrazovke môžete prechádzať pomocou tlačidla ▲ alebo ▼. Na obnovu pôvodnej veľkosti obrazovky stlačte tlačidlo RETURN.

Začíname

Spôsob prepínania medzi elektronickou príručkou a príslušnou ponukou(-ami) OSD.

✎ Táto funkcia v niektorých ponukách nie je povolená.

✎ Funkciu Skús teraz nemôžete používať, ak sa ponuka neaktivovala.

Spôsob 1	Spôsob 2
1. Ak chcete použiť ponuku zodpovedajúcu téme príručky e-Manual, stlačte červené tlačidlo na výber možnosti Skús teraz. 2. Ak sa chcete vrátiť na obrazovku e-Manual, stlačte tlačidlo E-MANUAL.	1. Stlačte tlačidlo ENTER, keď je zobrazená téma. Zobrazí sa „Chcete to vykonať?“. Vyberte položku Áno a stlačte tlačidlo ENTER. Zobrazí sa okno OSD. 2. Ak sa chcete vrátiť na obrazovku e-Manual, stlačte tlačidlo E-MANUAL.

Ako vyhľadať tému na stránke registra

✎ Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od jazyka.

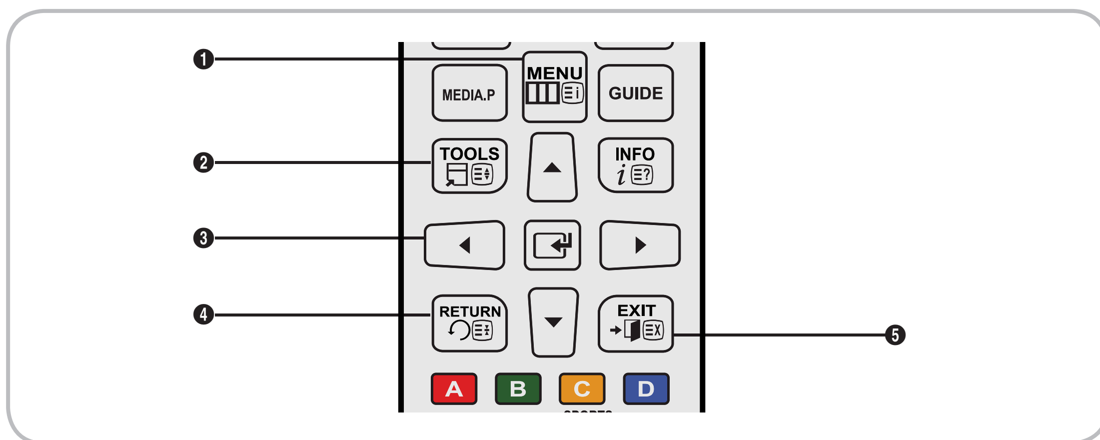
1. Ak chcete vyhľadať kľúčové slovo, stlačte modré tlačidlo a vyberte Register.
2. Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ vyberte želané poradie znakov.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte kľúčové slovo, ktoré si chcete pozrieť a potom stlačte tlačidlo ENTER.
4. Môžete si pozrieť príslušnú obrazovku pokynu príručky e-Manual.

   ✎ Obrazovku Register zatvoríte stlačením tlačidla RETURN.

Začíname

Ako sa pohybovať v ponukách

Hlavná ponuka a ponuka Nástroje vášho produktu obsahujú funkcie, ktoré vám umožňujú ovládať funkcie produktu. Napríklad, v hlavnej ponuke môžete meniť veľkosť a konfiguráciu obrazu, jeho jas, kontrast atď. Taktiež sú k dispozícii funkcie, ktoré vám umožňujú ovládať zvuk, konfiguráciu kanálov, spotrebu energie a mnohé ďalšie funkcie produktu. Ak chcete prejsť do hlavnej ponuky na obrazovke, stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládači. Ak chcete prejsť do ponuky Tools (Nástroje), stlačte tlačidlo TOOLS. Ponuky nástrojov sú dostupné, keď je ikona ponuky TOOLS zobrazená na obrazovke.



❶ MENU: Zobrazuje hlavnú ponuku na obrazovke.

❷ TOOLS: Zobrazuje ponuku nástrojov, ak je k dispozícii.

❸ ↵ a smerové tlačidlá: Smerová tlačidlá umožňujú pohyb kurzora a zvýraznenie položky. Pomocou tlačidla ↵ vyberte položku a potvrďte nastavenie.

❹ RETURN: Návrat do predchádzajúcej ponuky.

❺ EXIT: Odchod z ponuky na obrazovke.

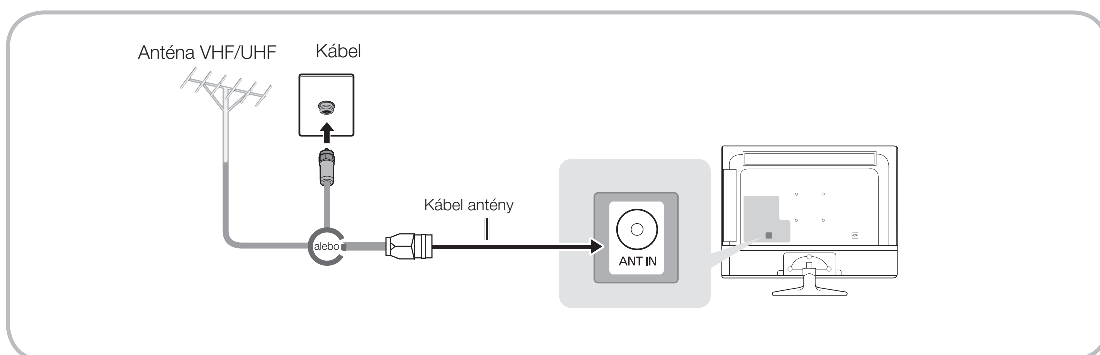
Ako obsluhovať hlavnú ponuku (OSD - zobrazenie na obrazovke)

Kroky získania prístupu sa môžu odlišovať v závislosti od zvolenej voľby ponuky.

1	MENU	Na obrazovke sa zobrazia možnosti hlavnej ponuky: Obraz, Zvuk, Vysielanie, Aplikácie, Systém, Podpora.
2	▲/▼	Vyberte položku hlavnej ponuky na ľavej strane obrazovky pomocou tlačidla ▲ alebo ▼.
3	↵	Do podponúk vstúpte stlačením tlačidla ↵.
4	▲/▼	Pomocou tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte želanú podponuku.
5	▲/▼ /◄/►	Hodnotu položky upravte pomocou tlačidla ◄, ►, ▲ alebo ▼. Nastavenie OSD sa môže odlišovať v závislosti od zvolenej ponuky.
6	↵	Na potvrdenie výberu stlačte tlačidlo ↵.
7	EXIT	Stlačte tlačidlo EXIT.

Začíname

Pripojenie napájacieho kábla a pripojenie signálu z antény alebo káblového rozvodu



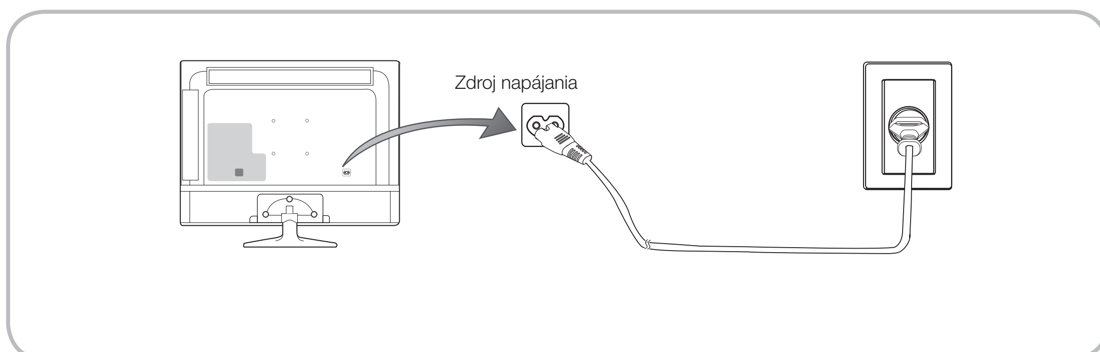
✎ Napájací kábel pripojte k sieťovej zásuvke až po pripojení všetkých káblov.

✎ Ak pripájate produkt k prijímaču káblovej alebo satelitnej televízie pomocou rozhrania HDMI, Komponent alebo Kompozit, nemusíte pripájať konektor ANT IN k vedeniu terestriálnej antény ani rozvodu káblovky.

✎ Keď posúvate alebo otáčate produkt, kým je kábel antény pevne pripojený, postupujte opatrne. Mohli by ste odlomiť konektor antény na produkte.

Pripojenie napájania

✎ Obrázok sa môže líšiť v závislosti od modelu.



Nastavenie

Pri prvej aktivácii televízora sa zobrazí dialógové okno s úvodnými nastaveniami.

Pomocou pokynov zobrazených na obrazovke vykonajte úvodné nastavenia vrátane výberu jazyka ponuky, výberu krajiny, výberu zdroja kanálov, prehľadávania kanálov a ďalších nastavení.

V každom kroku možno zvoliť požadované nastavenie, prípadne možno daný krok preskočiť.

Tento proces môžete manuálne spustiť aj neskôr v ponuke Systém > Nastavenie.

✎ Predvolený kód PIN je: 0-0-0-0.

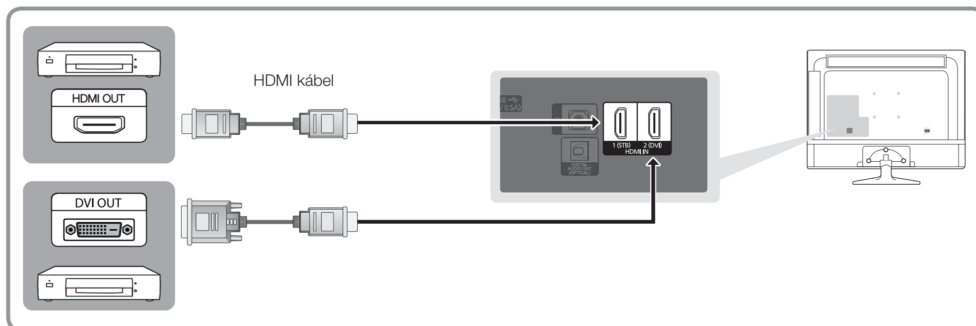
Pripojenia

Pripojenie k zariadeniam AV (Blu-ray prehrávače, DVD prehrávače atď.)

Používanie kábla HDMI pre pripojenie HD (do 1080p, HD digitálne signály)

V záujme optimálnej HD kvality obrazu odporúčame používať pripojenie HDMI.

Používajte s DVD prehrávačmi Blu-ray prehrávačmi, HD káblovými prijímačmi a HD externými satelitnými prijímačmi.



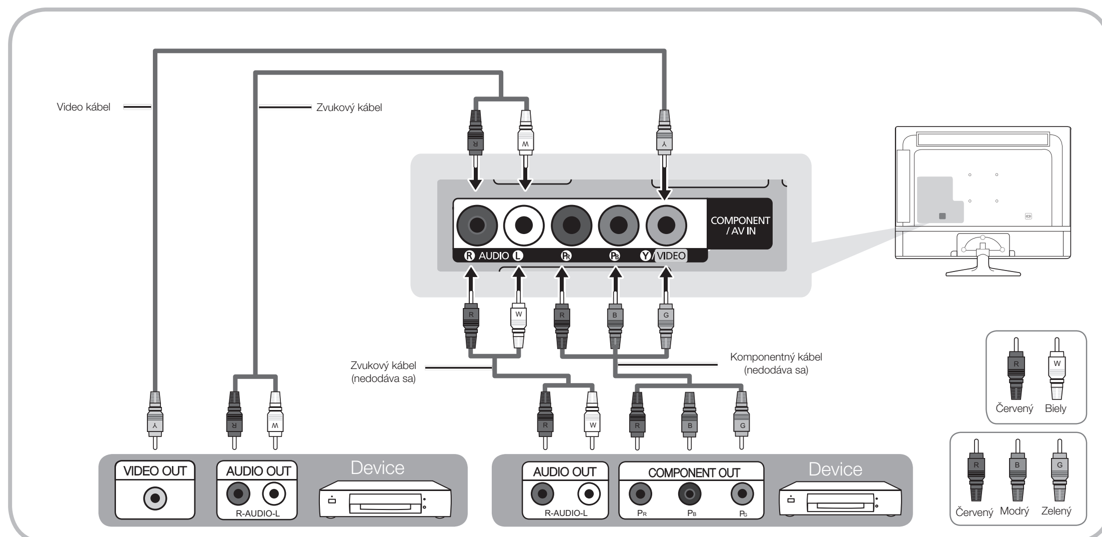
✎ **HDMI IN 1 (STB)/HDMI IN 2 (DVI)**

- V záujme optimálnej kvality obrazu a zvuku digitálne zariadenia k produktu pripájajte káblami HDMI.
- Kábel HDMI podporuje digitálne video a zvukové signály a nevyžaduje samostatný kábel pre zvuk.
  - Ak chcete produkt pripojiť k digitálnemu zariadeniu, ktoré nepodporuje výstup HDMI, použite kábel HDMI do DVI a zvukový kábel.
- Ak pripojíte externé zariadenie k produktu, ktorý využíva staršiu verziu rozhrania HDMI, videa a zvuk nemusí fungovať. Ak sa tak stane, spýtajte sa výrobcu zariadenia na verziu rozhrania HDMI a v prípade neaktuálnosti požiadajte o nadstavbu.
- Určite zakúpte certifikovaný kábel HDMI. V opačnom prípade sa možno obraz nezobrazí alebo môže dôjsť k chybe pripojenia.
- Odporúčame vám používať základný vysokorýchlostný kábel HDMI alebo kábel HDMI, ktorý je kompatibilný s rozhraním Ethernet. Všimnite si, že tento produkt nepodporuje funkciu Ethernet cez HDMI.

Pripojenia

Používanie komponentného kábla (HD signál do 1080p) alebo kábla pre zvuk/video (iba analógový signál 480i)

Používajte s DVD prehrávačmi, Blu-ray prehrávačmi, prijímačmi káblovej televízie, externými satelitnými prijímačmi, videorekordérmi.

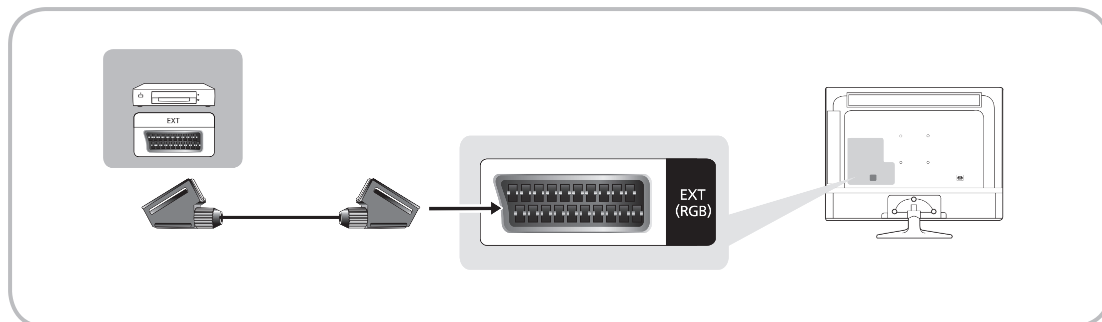


✎ V záujme vyššej kvality obrazu vám odporúčame komponentné pripojenie namiesto rozhrania A/V.

✎ Keď pripojíte video kábel k rozhraniu **COMPONENT/AV IN**, farba konektora **COMPONENT/AV IN [VIDEO]** (zelená) sa nebude zhodovať s farbou video kábla (žltá).

Používanie kábla Scart

Dostupné zariadenia: prehrávač DVD, videorekordér

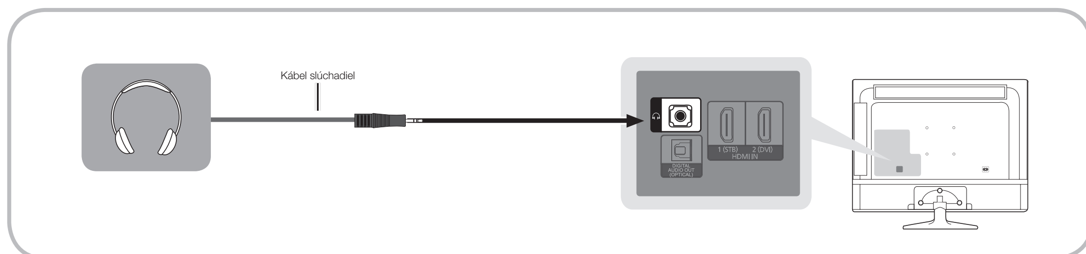


✎ V režime Ext. výstup DTV podporuje len režim MPEG SD Video a Audio.

Pripojenia

Pripojenie k zvukovým zariadeniam

Pripojenie káblových slúchadiel



✎ **Slúchadlá** 🎧: Slúchadlá môžete pripojiť k výstupu na slúchadlá na vašom produkte. Počas doby, keď sú pripojené slúchadlá, bude zvuk zo vstavaných reproduktorov vypnutý.

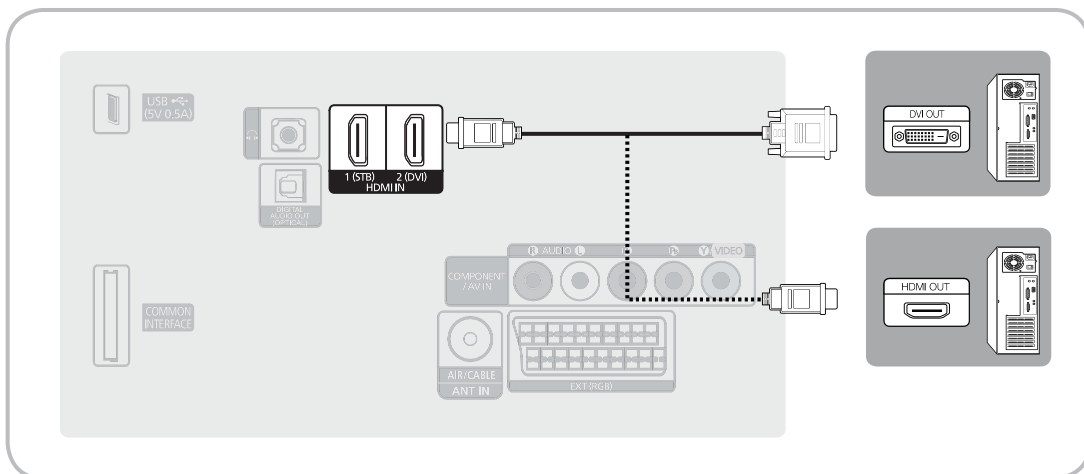
- Funkcia zvuku môže byť obmedzená, keď pripojíte slúchadlá k produktu.
- Hlasitosť slúchadiel a hlasitosť produktu sa nastavujú samostatne.
- Konektor slúchadiel podporuje iba trojvodičové mini konektory (TRS).

Pripojenie k počítaču

Používanie kábla HDMI, kábla HDMI do DVI alebo kábla D-sub

✎ Váš počítač nemusí podporovať pripojenie HDMI.

✎ Na reprodukciu zvuku používajte reproduktory počítača.



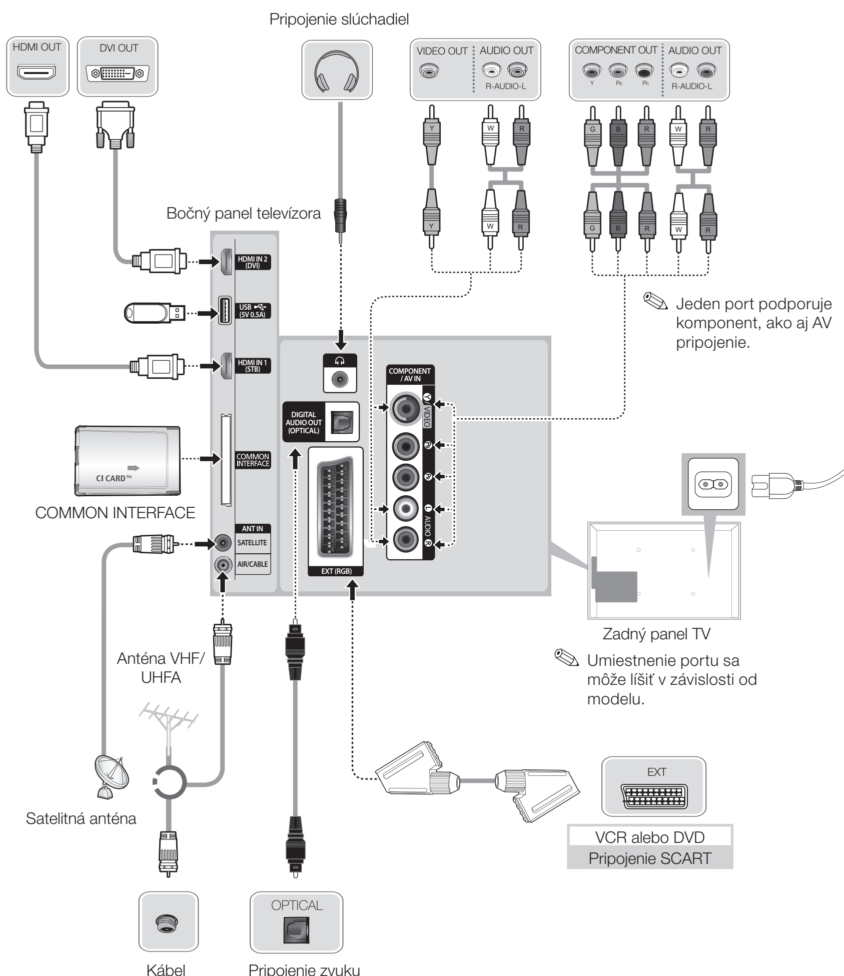
✎ POZNÁMKA

- Keď používate pripojenie pomocou kábla HDMI do DVI, musíte používať konektor **HDMI IN 2 (DVI)**.
- V prípade počítačov s výstupnými konektormi pre DVI video použite kábel HDMI do DVI na pripojenie DVI výstupu z PC ku konektoru **HDMI IN 2 (DVI)** na produkte. Na zvuk použite reproduktory počítača.

Pripojenia

Pripojenia (TD310ES)

Pripojenie HDMI	Pripojenie AV	Komponentové pripojenie
Set top box/prehrávač BD/počítač	Prehrávač diskov BD	Prehrávač diskov BD



✎ **POZNÁMKA**

- Vstupy PC (D-Sub) a PC/DVI AUDIO IN nie sú podporované.
- Pripojenie cez kábel HDMI sa v závislosti od počítača možno nepodporuje.
- Ak je kábel DVI do HDMI pripojený k portu HDMI IN 2 (DVI), zvuk nefunguje.
- Na pripojenie káblového prijímača pomocou kábla HDMI dôrazne odporúčame používať port HDMI IN 1(STB).
- Konektor na slúchadlo podporuje len trojvodičový typ (TRS).

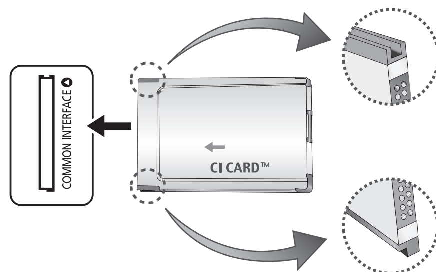
Pripojenie k slotu COMMON INTERFACE (priečinok na kartu na sledovanie produktu)

✎ Počas pripájania alebo odpájania karty CI vypnite televízor.

Používanie karty „CI alebo CI+ CARD“

Ak chcete sledovať platené kanály, musíte vložiť kartu „CI alebo CI+ CARD“.

- Ak nevložíte kartu „CI alebo CI+ CARD“, niektoré kanály zobrazia správu „Scrambled Signal“ (Kódovaný signál).
- Za približne 2 až 3 minúty sa zobrazí informácia o spárovaní, ktorá obsahuje telefónne číslo, ID karty „CI alebo CI+ CARD“, ID hostiteľa a iné informácie. Ak sa zobrazí správa o chybe, obráťte sa na poskytovateľa služby.
- Po skončení konfigurácie informácií o kanáli sa zobrazí hlásenie „Updating Completed“ (Aktualizácia ukončená), ktoré informuje o tom, že sa práve aktualizoval zoznam kanálov.



✎ Obraz sa môže líšiť v závislosti od modelu.

✎ POZNÁMKA

- Kartu „CI alebo CI+ CARD“ si musíte zakúpiť u miestneho poskytovateľa káblovej televízie.
- Pri vyberaní karty „CI alebo CI+ CARD“ ju opatrne vytiahnite rukami, pretože pádom by sa karta „CI alebo CI+ CARD“ mohla poškodiť.
- Kartu „CI alebo CI+ CARD“ vložte v smere, ktorý je na nej vyznačený.
- Umiestnenie zásuvky COMMON INTERFACE sa môže odlišovať v závislosti od modelu.
- Karta „CI alebo CI+ CARD“ nie je v niektorých krajinách a oblastiach podporovaná. Poraďte sa so svojím autorizovaným predajcom.
- V prípade akýchkoľvek problémov sa obráťte na poskytovateľa služieb.
- Vložte kartu „CI alebo CI+ CARD“, ktorá podporuje aktuálne nastavenia antény. Obraz bude skreslený alebo sa vôbec nezobrazí.

Režimy zobrazenia (vstup D-Sub a HDMI/DVI)

Optimálne rozlíšenie PC displeja pre tento produkt je 1366 x 768 pri 60 Hz. Dôrazne vám odporúčame nastaviť výstup videa vášho počítača na optimálne rozlíšenie. Taktiež môžete zvoliť jedno zo štandardných rozlíšení uvedených v nižšie uvedenej tabuľke a produkt sa automaticky prispôsobí zvolenému rozlíšeniu. Ak video výstup počítača nastavíte na rozlíšenie, ktoré nie je uvedené v tabuľke, z obrazovky produktu sa stratí obraz a indikátor napájania sa rozsvieti. Tento problém vyriešite tak, že rozlíšenie nastavíte na základe nasledujúcej tabuľky s prihliadnutím na pokyny v používateľskej príručke ku grafickej karte.

- Optimálne rozlíšenie: 1366 x 768 pixelov

Režim zobrazenia			Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
Režim	Rozlíšenie					
IBM	720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC	640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC	832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

✎ Keď používate pripojenie pomocou kábla HDMI do DVI, musíte používať konektor **HDMI IN 2 (DVI)**.

✎ Režim prekladaného zobrazenia nie je podporovaný.

✎ V prípade zvolenia neštandardného formátu obrazu môže produkt fungovať nezvyčajne.

✎ Podporujú sa oddelené a kompozitné režimy. Funkcia SOG (Sync On Green) sa nepodporuje.

✎ Funkcia DPM (Display Power Management) nefunguje pri pripojení k portu HDMI na produkte.

✎ Ak je k portu **HDMI IN 2 (DVI)** pripojený kábel HDMI do DVI, zvuk nefunguje.

Zmena vstupného zdroja

Zdroj

Konektory TV/Ext. /HDMI1/HDMI2/DVI/AV/Komponent

Použite na výber televízora alebo iných externých zdrojov vstupu, ako napríklad DVD/prehrávače Blu-ray/prijímač káblovej televízie/satelitný prijímač, ktoré sú pripojené k televízoru.

✎ Stlačte tlačidlo SOURCE. V zobrazenom zozname Zdroj sa vyznačia pripojené vstupy.

✎ Vstup PC (D-Sub) nie je podporovaný. Ak chcete pripojiť počítač k televízoru, môžete pripojiť kábel HDMI do DVI k portu HDMI IN 2 (DVI) na televízore.

✎ Položka Ext. zostáva stále aktivovaná.

✎ Stlačte tlačidlo TOOLS.

- Upraviť názov

  Externý vstupný zdroj môžete pomenovať podľa svojich požiadaviek.

– Pri pripájaní počítača k portu HDMI IN 2 (DVI) pomocou kábla HDMI TV nastavte na režim PC pod položkou Upraviť názov.

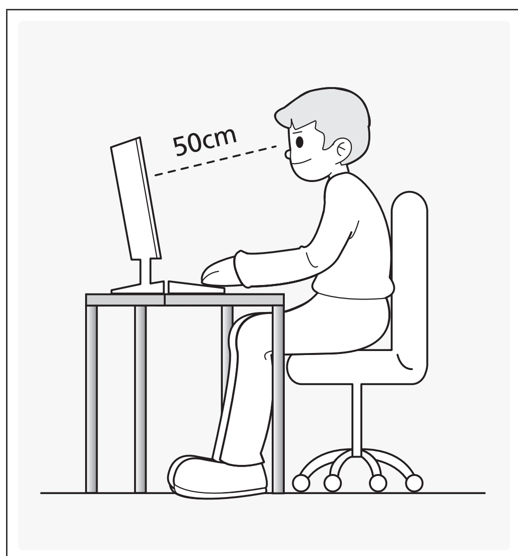
– Pri pripájaní počítača k portu HDMI IN 2 (DVI) pomocou kábla HDMI do DVI TV nastavte na režim DVI PC pod položkou Upraviť názov.

– Pri pripájaní zariadení AV k portu HDMI IN 2 (DVI) pomocou kábla HDMI do DVI TV nastavte na režim Zariadenia DVI pod položkou Upraviť názov.

- Informácie

  Môžete zobraziť podrobné informácie o pripojenom externom zariadení.

Správna poloha pre používanie produktu



Produkt používajte v nasledujúcej náležitej polohe.

- Vystrite si chrbát.
- Medzi obrazovkou a očami dodržiavajte vzdialenosť 45 až 50 cm a na obrazovku pozerajte z mierneho nadhľadu. Oči majte priamo pred obrazovkou.
- Uhol upravte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktia držte kolmo na hornú časť paží a v rovine so zadnou časťou rúk.
- Lakte držte približne v pravom uhle.
- Nastavte produkt tak, aby ste mohli kolená ohnúť v 90-stupňovom alebo väčšom uhle, päty ste mali pevne na zemi a ruky pod úrovňou srdca.

Zmena režimu predvoleného obrazu

Režim obrazu

MENU → Obraz → Režim obrazu

Zvoľte svoj uprednostnený typ obrazu.

- Dynamický

  Vhodný do svetlej miestnosti.
- Normálny

  Vhodný pre bežné prostredie.
- Film

  Vhodný pre sledovanie filmov v tmavej miestnosti.
- Zábava

  Zvýši ostrosť obrazu. Vhodné na hry.

  ✎ K dispozícii je len pri pripájaní počítača.

Upravenie nastavení obrazu

Podsvietenie

MENU → Obraz → Podsvietenie

Úprava jasu obrazovky prispôsobením jasu jednotlivých pixelov.

Kontrast

MENU → Obraz → Kontrast

Zníženie alebo zvýšenie kontrastu medzi tmavými a svetlými časťami obrazu.

Jas

MENU → Obraz → Jas

Prispôsobenie jasu obrazovky. Nižší účinok než pri použití funkcie Podsvietenie.

Ostrosť

MENU → Obraz → Ostrosť

Zostrenie alebo zjemnenie okrajov jednotlivých objektov.

Farba

MENU → Obraz → Farba

Umožňuje úpravu úrovne sýtosti farieb.

Odtieň (Z/Č)

MENU → Obraz → Odtieň (Z/Č)

Umožňuje úpravu odtieňa zelenej a červenej.

Ak chcete upraviť kvalitu farieb, postupujte nasledovne:

1. Vyberte možnosť, ktorú chcete upraviť. Po výbere možnosti sa zobrazí obrazovka s posúvačom.
2. Pomocou diaľkového ovládania upravte hodnotu danej možnosti.
   - ✎ Zmena hodnoty príslušnej možnosti sa ihneď odrazí na ponuke OSD.
   - ✎ Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k produktu.
   - ✎ Znížením jasu obrazu sa zníži spotreba energie.

Zmena veľkosti obrazu

Veľkosť obrazu

MENU → Obraz → Veľkosť obrazu → ENTER

Nastavujte rozličné možnosti obrazu ako veľkosť obrazu a pomer strán.

✎ Dostupné položky sa môžu odlišovať v závislosti od zvoleného režimu.

✎ V závislosti od vstupného zdroja sa môžu líšiť možnosti veľkosti obrazu.

- Veľkosť obrazu

  Váš prijímač káblovej televízie/satelitný prijímač môže tiež disponovať vlastným súborom veľkostí obrazu. Dôrazne vám však odporúčame používať väčšinu času režim 16:9.

  Autom. širokouhlo: Automaticky nastaví veľkosť obrazu na pomer strán 16:9.

  16:9: Nastaví obraz na širokouhlý režim 16:9.

  Širok. priblíž.: Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3.

  ✎ Nastavuje Pozícia pomocou tlačidiel ▲/▼.

  Priblížiť: Zväčší širokouhlý obraz 16:9 vertikálne, aby sa prispôsobil veľkosti obrazovky.

  ✎ Umožňuje nastaviť položku Priblížiť alebo Pozícia pomocou tlačidiel ▲/▼.

  4:3: Obraz nastavuje na základný režim (4:3).

  ✎ Predchádzajte sledovaniu vo formáte 4:3 po dlhé časové obdobia. Stopy po okrajoch zobrazených na ľavej, pravej a strednej časti obrazovky môžu spôsobiť retenciu obrazu (vypálenie obrazovky), na ktorú sa záruka nevzťahuje.

  Prisp. veľ. obr.: Zobrazí kompletný obraz bez akéhokoľvek orezania pri vstupných signáloch HDMI (720p/1080i/1080p) alebo Komponent (1080i/1080p).

- Priblížiť/Pozícia: Nastavuje veľkosť a polohu obrazu. Táto možnosť je dostupná len v režime Priblížiť.

- Pozícia: Nastaví polohu obrazu. Táto funkcia je dostupná len v režime Prisp. veľ. obr. alebo Širok. priblíž..

✎ **POZNÁMKA**

✎ Po zvolení položky Prisp. veľ. obr. v režime HDMI (1080i/1080p) alebo Komponent (1080i/1080p) môže byť potrebné vycentrovať obraz:

1. Vyberte položku Pozícia. Stlačte tlačidlo ENTER.
2. Pomocou tlačidiel ▲, ▼, ◄ alebo ► posúvajte obraz.

✎ Ak chcete obnoviť polohu, ktorú ste upravili, vyberte možnosť Obnoviť na obrazovke Pozícia. Obraz sa nastaví na predvolenú polohu.

✎ Ak použijete funkciu Prisp. veľ. obr. so vstupom HDMI 720p, 1 riadok bude orezaný zhora, zdola, zľava a sprava tak, ako pri funkcii presnímania.

- Pomer strán 4:3: Dostupné len v prípade, že je veľkosť obrazu nastavená na možnosť Autom. širokouhlo. Požadovanú veľkosť obrazu môžete stanoviť na veľkosť 4:3 WSS (Wide Screen Service - Služba širokouhlej obrazovky) alebo pôvodnú veľkosť. Každá európska krajina vyžaduje odlišnú veľkosť obrazu.

Obraz v obraze (PIP)

PIP

MENU → Obraz → PIP → ENTER

Máte možnosť sledovať TV tuner a jeden externý zdroj videa súčasne. Ak máte napríklad prijímač káblovej televízie pripojený ku konektoru Cable In, pomocou funkcie PIP môžete sledovať programy z prijímača káblovej televízie a súčasne pozerať film z prehrávača Blu-ray pripojeného ku konektoru HDMI In. Funkcia PIP nefunguje v rovnakom režime.

✎ POZNÁMKA

- Ak vypnete televízor počas sledovania v režime PIP, okno PIP zmizne.
- Keď použijete hlavnú obrazovku na zobrazenie hry alebo karaoke, môžete si všimnúť, že obraz v okne obrazu v obraze (PIP) bude mierne neprirodzený.
- Nastavenia PIP

Hlavný obraz	Vedľajší obraz
Komponent, HDMI1, HDMI2/DVI	TV

- PIP: Aktivuje alebo deaktivuje funkciu PIP.
- Anténa: Vyberte položku Terestriál. alebo Kábel ako zdroj vstupu pre vedľajšiu obrazovku.
- Kanál: Vyberte kanál pre vedľajšiu obrazovku.
- Veľkosť (/): Vyberte veľkosť pre vedľajší obraz.
- Pozícia (///): Vyberte pozíciu pre vedľajší obraz.
- Výber zvuku: Môžete zvoliť požadovaný zvuk v režime PIP.

Zmena možností obrazu

Rozšírené nastavenia

MENU → Obraz → Rozšírené nastavenia → ENTER

(dostupné v režime Normálny / Film)

Môžete upraviť detailné nastavenie pre obrazovku vrátane farieb a kontrastu.

✎ Pri pripojení počítača môžete zmeny vykonávať len v položke Vyváženie bielej a Gamma.

- Dynam. kontrast: Nastavte kontrast obrazovky.
- Odtieň čiernej: Výberom úrovne čiernej nastavíte hĺbku obrazovky.
- Odtieň pleti: Nastavuje odtieň farby pleti.
- Režim len RGB: Zobrazuje farbu Červená, Zelená a Modrá na jemné dolaďovanie odtieňov a sýtosti farieb.
- Farebný priestor: Nastavte rozsah farieb dostupných na vytvorenie obrazu.
- Vyváženie bielej: Môžete upraviť teploty farieb obrazu tak, aby biele objekty vyzerali skutočne biele a aby celková farba obrazu pôsobila prirodzene.

  2 body: Ovláda vyváženie bielej v intervale 2 bodov nastavením jasu červenej, zelenej a modrej farby.

  - Kompen. Č/Kompen. Z/Kompen. M: Nastaví tmavosť každej farby (červená, zelená, modrá).
  - Zvýšenie Č/Zvýšenie Z/Zvýšenie M: Nastaví jas každej farby (červená, zelená, modrá).
  - Obnoviť: Obnoví predvolené nastavenie položky Vyváženie bielej.
- Gamma: Nastavte intenzitu primárnej farby.
- Pohyb. osvetlenie: Zníženie spotreby energie reguláciou jasu prispôsobenou pohybu.

  ✎ Je dostupná len v režime Normálny.

  ✎ Keď meníte hodnotu nastavenia v položke Podsvietenie/Jas alebo Kontrast, položka Pohyb. osvetlenie sa nastaví na možnosť Vyp..

Základné funkcie

Možnosti obrazu

MENU → Obraz → Možnosti obrazu → ENTER

Pri pripojení počítača môžete zmeny vykonávať len v položke Odtieň farby.

- Odtieň farby

  ✎ Položka Teplý 1 alebo Teplý 2 sa deaktivuje, keď sa režim obrazu nastaví na možnosť Dynamický.

  ✎ Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k vstupu na TV.

- Digitálna redukcia šumu: Ak produkt prijíma slabý signál vysielania, môžete spustiť funkciu Digitálna redukcia šumu na účely redukcie výskytu akéhokoľvek statického šumu a duchov na obrazovke.

  ✎ Keď je signál slabý, vyskúšajte jednu z ostatných možností, kým sa nezobrazí najlepší obraz.

  Autom. vizualizácia: Pri zmene analógových kanálov zobrazuje silu signálu.

  ✎ Dostupné len pre analógové kanály.

  ✎ Keď stlačíte tlačidlo INFO, zobrazí sa pruh znázorňujúci intenzitu signálu.

  ✎ Keď je prúžok zelený, prijímate najlepší možný signál.

- Filter MPEG šumu: Zníži šum MPEG, čím sa zvýši kvalita obrazu.

- HDMI úroveň čiernej: Vyberie úroveň čiernej na obrazovke, aby sa nastavila hĺbka obrazovky.

  ✎ Dostupné len v režime HDMI (signály RGB).

- Režim filmu: Televízor nastaví tak, aby automaticky rozpoznával a spracúval signály filmov zo všetkých zdrojov a upravoval obraz na optimálnu kvalitu.

  ✎ Dostupné v režime TV a režime externého vstupu, ktorý podporuje SD (480i/576i) a HD (1080i) okrem režimu PC.

  ✎ Ak obrazovka nevyzerá prirodzene, zmeňte nastavenie na možnosť Vyp./Autom.1/Autom.2 v položke Režim filmu.

- Čistota pohybu LED: Odstránenie trhania z rýchlych scén s množstvom pohybu v záujme dosiahnutia jasného obrazu.

  ✎ Táto funkcia sa deaktivuje v prípade nastavenia režimu obrazu na možnosť Prirodzený.

  ✎ Po aktivovaní funkcie Čistota pohybu LED môže obrazovka mierne stmavnúť.

Základné funkcie

Vyp. obraz

MENU → Obraz → Vyp. obraz

Obrazovka sa vypne, zvuk však zostane zapnutý. Obrazovku zapnete stlačením ľubovoľného tlačidla okrem tlačidla napájania a hlasitosti.

Obnoviť obraz

MENU → Obraz → Obnoviť obraz

Obnoví predvolené nastavenia aktuálneho režimu obrazu.

Zmena predvoleného režimu zvuku

Režim zvuku

MENU → Zvuk → Režim zvuku

Zvukové režimy aplikujú prednastavené úpravy na zvuk.

- Normálny

  Zvolí bežný režim zvuku.

- Hudba

  Zvýrazní hudbu na úkor hlasu.

- Film

  Poskytuje najvyššiu kvalitu pre filmy.

- Čistý hlas

  Zdôrazňuje hlasy nad inými zvukmi.

- Zosilnený

  Zvýšte intenzitu vysokofrekvenčných zvukov v záujme zvýšenia zážitku z počúvania pre nedoslýchavé osoby.

  ✎ Ak je položka Výber reproduktoru nastavená na možnosť Ext. reprod., funkcia Režim zvuku je zakázaná.

Konfigurácia nastavení zvuku

Zvukový efekt

MENU → Zvuk → Zvukový efekt

✎ Dostupné len v prípade, keď je položka Režim zvuku nastavená na možnosť Normálny.

- DTS TruSurround HD

  Táto funkcia poskytuje virtuálny zážitok z 5.1-kanálového priestorového zvuku prostredníctvom páru reproduktorov s využitím technológie HRTF (Head Related Transfer Function).

- DTS TruDialog

  Pomocou tejto funkcie môžete zvýšiť intenzitu hlasu voči hudbe v pozadí alebo voči zvukovým efektom, aby boli dialógy zrozumiteľnejšie.

- Ekvalizér

  Použite ekvalizér a prispôsobte nastavenie zvuku pre každý reproduktor.

  Vyváženie: Nastaví vyváženie medzi pravým a ľavým reproduktorom.

  100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz (nastavenie šírky pásma): Nastaví hlasitosť konkrétnych frekvencií šírky pásma.

  Obnoviť: Vynuluje predvolené nastavenia ekvalizéra.

  ✎ Ak je položka Výber reproduktoru nastavená na možnosť Ext. reprod., funkcia Zvukový efekt je zakázaná.

Nastavenie reproduktorov

MENU → Zvuk → Nastavenie reproduktorov → ENTER

- Výber reproduktoru

  Z dôvodu rozdielov v rýchlosti dekódovania medzi hlavným reproduktorom a audio prijímačom môže vznikať zvuková ozvena. V tomto prípade nastavte TV na možnosť Ext. reprod..

  ✎ Keď položku Výber reproduktoru nastavíte na možnosť Ext. reprod., tlačidlá hlasitosti a tlačidlo MUTE nebudú fungovať a nastavenia zvuku budú obmedzené.

  ✎ Keď je položka Výber reproduktoru nastavená na možnosť Ext. reprod..

  Reproduktor TV: Off (Vyp.), Ext. reprod.: On (Zap.)

  ✎ Keď je položka Výber reproduktoru nastavená na možnosť Reproduktor TV.

  Reproduktor TV: On (Zap.), Ext. reprod.: On (Zap.)

  ✎ Ak sa neprijíma žiaden signál videa, zvuk oboch reproduktorov sa stlmí.

- Automatická hlasitosť

  Ak chcete vyrovnať úroveň hlasitosti každého z kanálov, nastavte túto položku na možnosť Normálna.

  Nočná: Tento režim poskytuje lepší zvukový zážitok v porovnaní s režimom Normálna, keďže pri ňom nevzniká prakticky žiadny hluk. Je užitočný v noci.

  ✎ Ak chcete používať ovládanie hlasitosti na zdrojovom zariadení pripojenom k televízoru, nastavte položku Automatická hlasitosť v televízore na možnosť Vyp.. Inak sa zmena vykonaná prostredníctvom ovládania hlasitosti na zdrojovom zariadení nemusí použiť.

Dodatočné nastavenia

MENU → Zvuk → Dodatočné nastavenia → ENTER

- Úroveň zvuku DTV (len digitálne kanály): Táto funkcia umožňuje znížiť nerovnomernosť hlasového signálu (ktorý je jedným zo signálov prijímaných počas vysielania digitálnej televízie) na požadovanú úroveň.

  ✎ V závislosti od typu vysielaného signálu je možné položku MPEG/HE-AAC nastaviť na hodnotu od -10 dB do 0 dB.

  ✎ Ak chcete zvýšiť alebo znížiť hlasitosť, nastavte hodnotu v rozsahu od 0 do -10.

- Komp. Dolby Digital: Digitálny zvukový výstup sa používa na reprodukciu digitálneho zvuku, pričom znižuje rušenie pri spojení s reproduktormi a rozličnými digitálnymi zariadeniami (napr. prehrávačom DVD).

  Formát zvuku: Môžete vybrať formát digitálneho zvukového výstupu. Dostupný formát digitálneho zvukového výstupu sa môže odlišovať v závislosti od vstupného zdroja.

  ✎ Pripojením k 5.1-kanálovým reproduktorom v nastavení Dolby Digital maximalizujete svoj interaktívny zážitok z 3D zvuku.

  Oneskorenie zvuku: Napravte nesúlad zvuku a videa pri sledovaní TV alebo videa a počúvaní výstupu digitálneho videa pomocou externého zariadenia, ako je AV prijímač (0 ms až 250 ms).

- Komp. Dolby Digital: Táto funkcia minimalizuje nesúlad signálov medzi signálom dolby digital a hlasovým signálom (t. j. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  ✎ Výberom položky Line získate dynamický zvuk a výberom položky RF znížite rozdiel medzi hlasnými a jemnými zvukmi počas noci.

  Line: Nastavte úroveň výstupu pre signály nad alebo pod úrovňou -31 dB (referenčná hodnota) na buď -20 dB alebo -31 dB.

  RF: Nastavte úroveň výstupu pre signály nad alebo pod úrovňou -20 dB (referenčná hodnota) na buď -10 dB alebo -20 dB.

Obnoviť zvuk

MENU → Zvuk → Obnoviť zvuk → ENTER

Vynuluje všetky nastavenia zvuku na predvolené hodnoty.

Výber funkcie Režim zvuku

Keď nastavíte na položku **Dual I II**, na obrazovke sa zobrazí aktuálny režim zvuku.

	Typ zvuku	Dual I-II	Predvolené
A2 Stereo	Monofónne	**Monofónne**	Automaticky zmeniť
	Stereofónne	**Stereofónne ↔ Monofónne**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Monofónne	**Monofónne**	Automaticky zmeniť
	Stereofónne	**Monofónne ↔ Stereofónne**	
	Dual	**Monofónne ↔ Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Ak je stereofónny signál slabý a dochádza k automatickému prepínaniu, prepnite na režim Monofónne.

✎ Aktivuje sa len pri stereofónnom signáli zvuku.

✎ Dostupné len v prípade, že je vstup Zdroj nastavený na možnosť TV.

Vykonanie úvodného nastavenia

Nastavenie

MENU → Systém → Nastavenie → ENTER

Nakonfigurujte kanály a čas pri prvotnom nastavení TV alebo pri jeho vynulovaní.

✎ Vykonajte úvodné nastavenie na základe pokynov uvedených na televízore.

Vloženie kanálov do pamäte

Anténa

MENU → Vysielanie → Anténa

✎ Pred začatím ukladania dostupných kanálov do pamäte televízora musíte určiť typ zdroja signálu, ktorý je pripojený k televízoru.

Automatické ladenie

(v závislosti od krajiny)

MENU → Vysielanie → Automatické ladenie → ENTER

✎ Automaticky priradené čísla programov nemusia zodpovedať aktuálnym alebo požadovaným číslam programov. Ak je kanál uzamknutý, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

- Automatické ladenie

  Anténa (Terestriál./Kábel/Satelit (pre model TD310 ES)): Vyberte zdroj antény, ktorý sa má uložiť do pamäte.

  ✎ Ak vyberiete položku Terestriál., automaticky sa vyhľadá kanál a uloží sa do televízora.

  Typ kanála (Digitálny a Analógový/Digitálny/Analógový): Vyberte zdroj kanála, ktorý sa má uložiť do pamäte.

  Usporiadanie kanálov (v závislosti od modelu): Vyberte typ poradia kanálov.

Pri výbere možnosti Kábel → Digitálny a Analógový, Digitálny alebo Analógový

– Výber operátora (v závislosti od krajiny): Vyberie poskytovateľa káblových služieb.

– Režim vyhľad.: Vyhľadáva všetky kanály s aktívne vysielajúcimi stanicami a ukladá ich do TV.

  ✎ Ak vyberiete Quick (Rýchle), položky Network (Sieť), Network ID (ID siete), Frequency (Frekvencia), Modulation (Modulácia) a Symbol Rate (Prenosová rýchlosť) môžete nastaviť manuálne stlačením príslušného tlačidla na diaľkovom ovládaní.

– Sieť: Vyberie režim nastavenia položky ID siete spomedzi možností Automatický a Manuálne.

  - ID siete: Keď je položka Sieť nastavená na možnosť Manuálne, môžete nastaviť položku ID siete pomocou numerických tlačidiel.
  - Frekvencia: Zobrazí frekvenciu kanála (odlišuje sa v jednotlivých krajinách).
  - Modulácia: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.
  - Prenosová rýchlosť: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

- Mož. vyhľ. v kábl. rozv.

  (v závislosti od krajiny a len pre káblové kanály)

  Nastaví dodatočné možnosti vyhľadávania, ako napríklad frekvenciu a prenosovú rýchlosť pre vyhľadávanie v káblovej sieti.

  Zač. frekvencia/Konečná frekvencia.: Nastavte začiatočnú a koncovú frekvenciu (odlišuje sa v jednotlivých krajinách).

  Prenosová rýchlosť: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

  Modulácia: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.

Keď je položka zdroja Anténa nastavená na možnosť Terestriál. alebo Kábel: (pre model TD310ES)

- Digitálny a Analógový/Digitálny/Analógový: Vyberte zdroj kanálu, ktorý sa má uložiť do pamäte. Pri výbere možnosti Kábel → Digitálny a Analógový alebo Digitálny: Zadajte hodnotu pre vyhľadávanie kanálov káblovky.
- Režim vyhľad. (Úplný / Sieť / Rýchly): Vyhľadáva všetky kanály s aktívne vysielajúcimi stanicami a ukladá ich do TV.

  ✎ Ak vyberiete položku Rýchly, môžete manuálne nastaviť položky Sieť, ID siete, Frekvencia, Modulácia a Prenosová rýchlosť stlačením tlačidla na diaľkovom ovládači.

Keď je položka zdroja Anténa nastavená na možnosť Satelit: (pre model TD310ES)

- Typ kanála (Všetky/TV/Rádio): Vyberte Typ kanála, ktorý sa má uložiť do pamäte.
- Satelit: Vyberie satelit, ktorý sa má skenovať. Táto možnosť sa môže odlišovať v závislosti od krajiny.
- Režim vyhľad. (Všetky kanály / Iba voľné kanály): Vyberá režim vyhľadávania pre zvolený satelit.
- Znovu spustiť (Vyp., Zap.): Vyberá režim vyhľadávania pre zvolený satelit.
- Režim vyhľad. (Rýchly, Úplný): Nastavenie režimu vyhľadávania pomocou funkcií nahor/nadol.

Krajina (oblasť)

MENU → Vysielanie → Nastavenia kanálov → Krajina (oblasť)

Vyberte krajinu, aby produkt dokázal správne automaticky naladiť vysielané kanály.

✎ Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

- Digitálny kanál: Zmeňte krajinu pre digitálne kanály.
- Analógový kanál: Zmeňte krajinu pre analógové kanály.

Manuálne ladenie

Vyhľadá kanály manuálne a uloží ich v TV.

✎ Ak je kanál uzamknutý, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

✎ Podľa zdroja kanála sa môže podporovať funkcia Manuálne ladenie.

Keď je položka zdroja Anténa nastavená na možnosť Terestriál. alebo Kábel:

- Digitálne ladenie kanálov: Vyhľadá digitálne kanály manuálne a uloží ich v TV. Stlačením tlačidla Nový spustite vyhľadávanie digitálnych kanálov. Po dokončení skenovania sa kanály v zozname kanálov aktualizujú.
  - Pri výbere možnosti Anténa → Terestriál.: Kanál, Frekvencia, Šírka pásma
  - Pri výbere možnosti Anténa → Kábel: Frekvencia, Modulácia, Prenosová rýchlosť

Keď je položka zdroja Anténa nastavená na možnosť Satelit: (pre model TD310ES)

- Transpondér: Vyberie transpondér pomocou tlačidiel nahor/nadol.
- Režim vyhľad. (Všetky kanály/Iba voľné kanály): Na uloženie vyberie buď bezplatné alebo všetky kanály.
- Hľadanie siete (Vyp./Zap.): vyhľadávania siete pomocou tlačidiel nahor/nadol.
- Kvalita signálu: Zobrazí aktuálny stav vysielacieho signálu.

✎ Informácie o satelite a jeho transpondére podliehajú zmenám v závislosti od vysielacích podmienok.

✎ Po dokončení nastavenia prejdite na Hľadať a stlačte tlačidlo ENTER. Spustí sa vyhľadávanie kanálov.

- Analógové ladenie kanálov: Vyhľadávanie analógových kanálov. Stlačte tlačidlo Nový na vyhľadanie kanálov nastavením možností Program, Norma, Zvukový systém, Kanál, Hľadať.

  ✎ Režim kanálov

  - P (režim programov): Po dokončení ladenia sa vysielajúcim staniciam vo vašej oblasti priradia čísla pozícií od P0 po P99. V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním čísla pozície.
  - C (režim terestriálnych kanálov)/S (režim káblových kanálov): Tieto dva režimy vám umožňujú zvoliť kanál vložením prideleného čísla pre každú terestriálne vysielajúcu stanicu alebo káblový kanál.

Základné funkcie

Používanie tlačidla INFO (Súčasný & budúci sprievodca)

Displej identifikuje aktuálny kanál a stav určitých audio-video nastavení.

Súčasný & budúci sprievodca uvádza informácie o dennom TV programe pre každý kanál podľa vysielacích časov.

- Ak chcete počas sledovania aktuálneho kanálu zobraziť informácie o požadovanom kanále, posúvajte sa tlačidlami ◄, ►.
- Ak chcete zobraziť informácie pre iné kanály, posúvajte sa tlačidlami ▲, ▼. Ak chcete prejsť na aktuálne zvolený kanál, zvoľte tlačidlo ↵ pomocou diaľkového ovládania.

Používanie ponuky Kanál

Zoznam kanálov

MENU → Vysielanie → Zoznam kanálov → ENTER↵

- Zoznam kanálov

  Položka Zoznam kanálov obsahuje kanály, ktoré televízor zobrazí pri stlačení tlačidla kanála. Môžete zobraziť informácie o kanáli, Všetky, TV, Rádio, Dáta/iné, Analógový alebo Obľúbené 1 – Obľúbené 5.

  Stlačením tlačidla ► (Režim) zmeňte režim kanálov alebo stlačením tlačidla ◄ (Zoradiť) zmeňte poradie kanálov podľa čísla kanála alebo názvu v zozname.

✎ Keď na diaľkovom ovládaní stlačíte tlačidlo CH LIST, okamžite sa zobrazí obrazovka Zoznam kanálov.

Zoradenie kanálov

- Číslo/Názov: Usporiada poradie kanálov podľa čísla kanála alebo jeho názvu v zozname.

Režim kanálov

- Anténa: Prepne na Terestriál., Kábel alebo Satelit (pre model TD310ES).
- Uprav obľúbené: Nastaví kanály, ktoré často sledujete, ako obľúbené.

  ✎ Podrobné informácie o používaní funkcie Uprav obľúbené nájdete v časti „Uprav obľúbené“.
- Obľúbené 1 – Obľúbené 5: Zobrazí všetky obľúbené kanály usporiadané v najviac piatich skupinách. Každá skupina má samostatnú obrazovku.

  ✎ Televízor zobrazuje položky Obľúbené 1 – Obľúbené 5 len v prípade, ak ste pridali obľúbené kanály pomocou položky Uprav obľúbené.
- Všetky: Zobrazuje všetky momentálne dostupné kanály.
- TV: Zobrazuje všetky momentálne dostupné kanály TV.
- Rádio: Zobrazuje všetky aktuálne kanály rádia.
- Dáta/iné: Zobrazuje všetky momentálne dostupné MHP (Multimedia Home Platform) alebo iné kanály.
- Analógový: Zobrazuje všetky momentálne dostupné analógové kanály.

Základné funkcie

Sprievodca

MENU → Vysielanie → Sprievodca → ENTER

Informácie EPG (elektronický programový sprievodca) poskytujú vysielatelia. Pomocou programových plánov poskytovaných vysielateľmi môžete vopred špecifikovať programy, ktoré chcete sledovať tak, aby sa kanál v špecifikovanom čase automaticky prepol na zvolený program. Programové položky môžu byť prázdne alebo neaktuálne v závislosti od stavu kanálu.

- A Červené (Rýchla navig.): Rýchle zobrazenie televíznych programov v zozname pomocou tlačidiel ▲/▼/◄/►.
- B Zelené (Kategória kanála): Vyberte typ kanálov, ktoré chcete zobraziť.
- C Žlté (Manažér harmonogramu): Prechod na zoznam rezervovaných programov v položke Manažér harmonogramu.

Manažér harmonogramu

MENU → Vysielanie → Manažér harmonogramu → ENTER

Môžete nastaviť, aby sa požadovaný kanál zobrazil automaticky v stanovenom čase. Okrem toho môžete sledovať, upraviť alebo vymazať kanál, ktorého sledovanie ste si vyhradili.

✎ Ak chcete používať túto funkciu, najskôr musíte nastaviť aktuálny čas pomocou funkcie Čas → Hodiny v ponuke Systém.

1. Stlačte tlačidlo Plán na obrazovke Manažér harmonogramu. Zobrazí sa ponuka Naplánovať sledovanie.
2. Stlačením tlačidiel ▲/▼/◄/► nastavte jednotlivé možnosti ponuky.
   - Kanál: Vyberte požadovaný kanál.
   - Opakovať: Vyberte požadovanú možnosť Raz, Manuálne, So - Ne, Po - Pia alebo Denne. Ak zvolíte položku Manuálne, môžete nastaviť želaný deň.

     ✎ Značka (✓) indikuje zvolený deň.
   - Dátum: Umožňuje nastaviť požadovaný dátum.

     ✎ Položka je dostupná po zvolení možnosti Raz pod položkou Opakovať.
   - Čas spustenia: Môžete nastaviť požadovaný čas spustenia.

✎ Ak chcete upraviť alebo zrušiť vyhradený plán, vyberte vyhradený plán v položke Manažér harmonogramu. Potom stlačte tlačidlo ENTER a vyberte možnosť Upraviť alebo Odstrániť.

Základné funkcie

Upraviť kanál

MENU → Vysielanie → Upraviť kanál → ENTER

Kanály môžete upraviť alebo odstrániť.

1. Prejdite na obrazovku Edit Channel (Upraviť kanál).
2. Stlačením tlačidiel ▲/▼ vyberte požadovaný kanál. Potom stlačte tlačidlo ENTER. Značka (✓) indikuje zvolený kanál.

   ✎ Môžete vybrať viac ako jeden kanál.

   ✎ Opätovným stlačením tlačidla ENTER zrušíte výber kanála.

✎ Používanie farebných a funkčných tlačidiel s funkciou Upraviť kanál.

- A Červené (Zmeniť číslo): Zmení poradie kanálov v zozname kanálov.
  - (Dokončiť): Dokončí zmenu poradia kanálov.

  ✎ Digitálny kanál nepodporuje túto funkciu, keď je možnosť Upraviť č. kanála (v závislosti od krajiny) nastavená na Disable (Zakázať).
- B Zelené (Odstrániť): Odstráni kanál zo zoznamu kanálov.
- C Žlté (Zamknúť/Odomknúť)): Kanál môžete uzamknúť tak, že sa kanál nebude dať vybrať ani sledovať. / Odomkne uzamknutý kanál.

  ✎ Táto funkcia je k dispozícii iba keď je položka Channel Lock (Zámka kanálu) nastavená na možnosť On (Zap.).

  ✎ Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN. Zmeňte PIN kód pomocou voľby Zmeniť PIN.
- D Modré (Vybrať všetko/Zruš. ozn. všetkých): Vyberie alebo zruší výber pre všetky kanály naraz.
- 0~9 (Prejsť na) : Umožňuje priamo prejsť na kanál stlačením číselných tlačidiel (0 – 9).
- ◇ (Strana): Umožňuje prejsť na predchádzajúcu alebo ďalšiu stranu.
- (TOOLS): Zobrazí ponuky možností. Zobrazené položky ponuky možností sa môžu líšiť v závislosti od stavu a typu kanálov.
  - Zoradiť (len digitálne kanály): Mení usporiadanie zoznamu podľa čísla kanálov alebo názvu kanálov.
  - Anténa: Vyberte požadovaný signál vysielania.
  - Kategória: Zmeňte režim kanálov na Všetky, TV, Rádio, Dáta/iné, Analógový, Nedávno prehliadané, Najčas. zobrazené. Zobrazí sa zvolený režim kanálov.
  - Uprav obľúbené: Slúži na prechod priamo na obrazovku Uprav obľúbené.
  - Premenovať kanál (len analógové kanály): Priradí kanálu názov s max. piatimi znakmi. Napr. Jedlo, Golf atď. Uľahčí vám to vyhľadávanie a výber kanálov.
  - Informácie o kanáli: Zobrazí podrobnosti o zvolenom kanáli.
  - Informácie: Zobrazí podrobnosti o zvolenom programe.
  - Hľadať (keď ste položku Anténa nastavili na možnosť Satelit) Spustí sa vyhľadávanie kanálov. (pre model TD310ES)

Uprav obľúbené TOOLS

MENU → Vysielanie → Uprav obľúbené → ENTER

Obľúbené kanály môžete pridať, upraviť alebo odstrániť.

1. Prejdite na obrazovku Uprav obľúbené.
2. Stlačením tlačidiel ▲/▼ vyberte požadovaný kanál a potom stlačte tlačidlo ENTER.
3. Vyberte konkrétny zoznam obľúbených kanálov v ponuke Obľúbené 1 - Obľúbené 5 pomocou tlačidla B (Zmeniť obľ.) a potom stlačte tlačidlo D (Pridať). Zvolený kanál sa pridal do kategórie Obľúbené 1 – Obľúbené 5.

✎ Jeden obľúbený kanál možno pridať do niekoľkých zoznamov obľúbených kanálov v rámci ponuky Obľúbené 1 – Obľúbené 5.

✎ Používanie farebných a funkčných tlačidiel s funkciou Uprav obľúbené.

- A Červené (Kategória/Zmeniť poradie)
  - Kategória: Zmení režim kanálov na možnosť Všetky, TV, Rádio, Analógový, Dáta/iné, Nedávno prehliadané, Najčas. zobrazené. Zobrazí sa zvolený režim kanálov.
  - Zmeniť poradie: Zmení poradie obľúbených kanálov.
  - (Dokončiť): Dokončí zmenu poradia kanálov.
- B Zelené (Zmeniť obľ.): Zmení zoznam obľúbených kanálov v rámci kategórií Obľúbené 1 – Obľúbené 5.
- C Žlté (Vybrať všetko/Zruš. ozn. všetkých): Vyberie alebo zruší výber pre všetky kanály naraz.
- D Modré (Pridať/Odstrániť)
  - Pridať: Pridá zvolené kanály do kategórií Obľúbené 1 – Obľúbené 5.
  - Odstrániť: Odstráni obľúbený kanál z položky Obľúbené 1 – Obľúbené 5.
- 0~9 (Prejsť na) : Umožňuje priamo prejsť na kanál stlačením číselných tlačidiel (0 – 9).
- (Strana): Umožňuje prejsť na predchádzajúcu alebo ďalšiu stranu.
- (Nástroje): Zobrazí ponuky možností. Zobrazené položky ponuky možností sa môžu líšiť v závislosti od stavu a typu kanálov.
  - Zoradiť (len digitálne kanály): Mení usporiadanie zoznamu podľa čísla kanálov alebo názvu kanálov.
  - Anténa: Vyberte požadovaný signál vysielania.
  - Upraviť kanál: Slúži na prechod priamo na obrazovku Upraviť kanál.
  - Informácie: Zobrazí podrobnosti o zvolenom programe.

Iné funkcie

- Jemné doladenie

  (len analógové kanály)

  Ak je signál slabý alebo skreslený, môže byť potrebné kanál manuálne jemne doladiť.

  ✎ Jemne doladené kanály sú vyznačené hviezdičkou „*“.

  ✎ Ak chcete vynulovať jemné doladenie, vyberte položku Obnoviť.

- Presun zozn. kanálov

  (v závislosti od krajiny)

  Importuje alebo exportuje mapu kanálov. Na použitie tejto funkcie by ste mali pripojiť úložné zariadenie USB.

  ✎ Zobrazí sa obrazovka zadania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

  ✎ Podporované systémy súborov sú FAT a exFAT.

- Vymazať profil operátora CAM: Slúži na výber operátora CAM, ktorého chcete odstrániť.

Základné funkcie

Satelitný systém

Satelitný systém je dostupné, keď je položka Anténa nastavená na možnosť Satelit. Kým spustíte Automatické ladenie, nastavte Satelitný systém. Potom vyhľadávanie kanálov prebehne štandardným spôsobom.

- Výber satelitu: Môžete si vybrať satelity pre tento televízor.
- Výkon LNB (Vyp. / Zap.): Zapína alebo vypína napájanie LNB.
- Nastavenia LNB: Konfiguruje externé vybavenie.
  - Satelit: Výber satelitu na príjem digitálneho vysielania.
  - Transpondér: Výber transpondéra zo zoznamu alebo pridanie nového transpondéra.
  - Režim DiSEqC: Výber režimu DiSEqC pre vybraný LNB.
  - Dolné LNB oscilátory: Nastavenie LNB oscilátorov na nižšiu frekvenciu.
  - Horné LNB oscilátory: Nastavenie LNB oscilátorov na vyššiu frekvenciu.
  - Tón 22 kHz (Vyp./Zap./Automatický): Výber tónu 22 kHz v závislosti od typu LNB. Pri univerzálnom LNB by sa malo nastaviť na možnosť Auto (Automaticky).
  - Kvalita signálu: Zobrazí aktuálny stav vysielacieho signálu.
- Nastavenia pozicionéra: Konfiguruje pozicionér antény.

  Pozicionér (Zap./Vyp.): Zapnutie alebo vypnutie ovládania polohy.

  Typ poloh. regul. (USALS/DiSEqC 1.2): Nastaví polohový typ na možnosť DiSEqC 1.2 alebo USALS (Univerzálny systém automatickej lokalizácie satelitu).
  - Zem. dĺžka: Nastavenie zemepisnej dĺžky vašej lokality.
  - Zem. šírka: Nastavenie zemepisnej šírky vašej lokality.
  - Nastavenia zem. dĺžky satelitu: Nastavenie zemepisnej dĺžky pre používateľom definované satelity.

  Používateľský režim: Nastaví polohu satelitnej antény podľa príslušných satelitov. Ak uložíte aktuálnu polohu satelitnej antény podľa určitého satelitu, keď budete potrebovať signál z tohto satelitu, satelitnú anténu je možné presunúť do vopred nastavenej pozície.
  - Satelit: Výber satelitu, pre ktorý sa má nastaviť poloha.
  - Transpondér: Výber transpondéra v zozname pre príjem signálu.
  - Režim pohybu: Výber režimu pohybu medzi diskrétnym a kontinuálnym pohybom.
  - Veľkosť kroku: Nastaví stupne veľkosti kroku pre otáčanie antény. Položka Step Size (Veľkosť kroku) je dostupná v prípade, ak je položka Moving Mode (Režim pohybu) nastavená na možnosť Step (Krokový).
  - Prejsť na uloženú polohu: Otočí anténu na uloženú polohu satelitu.
  - Poloha antény: Otočí anténu a uloží polohu pre tento satelit.
  - Uložiť aktuálnu polohu: Uloženie aktuálnej polohy ako obmedzenia vybraného pozicionéra.
  - Kvalita signálu: Zobrazí aktuálny stav vysielacieho signálu.

Režim inštalátora: Nastaví obmedzenia rozsahu pohybu satelitnej antény alebo vynuluje polohu. Vo všeobecnosti platí, že inštalačný sprievodca využíva túto funkciu.

- Limit polohy (Východ/Západ): Výber smeru limitu pozicionéra.
- Poloha antény: Nastaví polohu antény pre limit pozicionéra pomocou stlačenia ľavého alebo pravého tlačidla.
- Uložiť aktuálnu polohu: Uloženie aktuálnej polohy ako obmedzenia vybraného pozicionéra.
- Obnoviť polohu.: Presunie anténu do východiskovej polohy.
- Obnoviť hranicu pol. zariad.: Umožní anténe otáčať sa po celom oblúku.

- Obnoviť všetky nastavenia. (Áno/Nie): Všetky satelitné nastavenia sa vynulujú na pôvodné hodnoty.

Titulky TOOLS

MENU → Vysielanie → Titulky → ENTER

Použite túto ponuku na nastavenie režimu Titulky.

- Titulky: Zapína alebo vypína titulky.
- Režim titulkov: Nastavuje režim titulkov.

  ✎ Ak program, ktorý sledujete, nepodporuje funkciu Sluch. postihn., Preferované sa aktivuje automaticky aj v prípade, ak je zvolený režim Sluch. postihn..

- Jazyk titulkov: Nastavuje jazyk titulkov.

  ✎ Dostupný jazyk sa môže v závislosti od vysielania odlišovať.

  ✎ Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

- Hlavné titulky: Nastaví hlavné titulky.
- Druhé titulky: Nastaví vedľajšie titulky.

Formát zvuku

- Formát zvuku

  Keď zvuk vychádza z hlavného reproduktora a aj zo zvukového prijímača, môže sa vyskytnúť zvuková ozvena z dôvodu rozdielu v rýchlosti dekódovania medzi hlavným reproduktorom a prijímačom zvuku. V tomto prípade použite funkciu TV Speaker (Reproduktor TV).

  ✎ Možnosť Formát zvuku sa môže v závislosti od vysielania odlišovať. 5.1-kanálový zvuk Dolby Digital je dostupný len pri pripojení externého reproduktora cez optický kábel.

- Popis zvuku (v závislosti od krajiny)

  Táto funkcia narába s tokom zvuku pre systém AD (Audio Description), ktorý vysielateľ odosiela spolu s hlavným zvukom.

  Popis zvuku: Zapnutie alebo vypnutie funkcie Popis zvuku.

  Hlasitosť: Nastaví hlasitosť popisu zvuku.

Jazyk teletextu

(v závislosti od krajiny)

MENU → Vysielanie → Jazyk teletextu → ENTER

- Jazyk teletextu

  ✎ Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

- Hlavný teletext / Druhý teletext

  ✎ Funkcie Hlavný teletext a Druhý teletext nemusia byť v niektorých oblastiach podporované.

Digitálny text (len VB)

MENU → Vysielanie → Digitálny text

Ak sa program vysiela s digitálnym textom, táto funkcia sa aktivuje.

✎ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group – Skupina expertov na kódovanie multimediálnych a hypermediálnych údajov): medzinárodný štandard pre systémy kódovania údajov používané v multimédiách a hypermédiách. Predstavuje vyššiu úroveň ako systém MPEG, ktorý zahŕňa hypermédiá prepojenia údajov, ako napríklad statické zábery, znakovú službu, animáciu, grafické a video súbory ako aj multimediálne údaje. MHEG predstavuje technológiu nepretržitej interakcie s používateľom a používa sa v rôznych oblastiach, ako napríklad VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), televízne vzdelávania, televízne konferencie, digitálne knižnice a sieťové hry.

Základné funkcie

Bežné rozhranie

MENU → Vysielanie → Bežné rozhranie → ENTER

- Ponuka CI: Táto položka umožňuje používateľovi vykonať výber z poskytnutej ponuky modulu CAM. Vyberte ponuku CI, ktorá je založená na ponuke karty PC Card.
- Transkódovanie CAM Video: K dispozícii máte možnosť konfigurovať nastavenie na transkódovanie kodeku videa z modulu CAM automaticky. Ak túto možnosť nechcete používať, vypnite ju Vyp..

  ✎ Musíte používať modul CAM, ktorý podporuje prevod video kodekov.
- Informácie o aplikácii: Zobrazte informácie o module CAM vloženom do otvoru konektora CI a o karte „CI alebo CI+ CARD" vloženej do modulu CAM. CAM môžete nainštalovať vždy, keď je televízor zapnutý alebo vypnutý.

  1. Modul CI CAM si zakúpte u najbližšieho predajcu alebo prostredníctvom telefonickej objednávky.
  2. Kartu „CI alebo CI+ CARD" pevne zasuňte do modulu CAM v smere šípky.
  3. Modul CAM s kartou „CI alebo CI+ CARD" zasuňte do zásuvky rozhrania common interface v smere šípky tak, aby smeroval paralelne k zásuvke.
  4. Skontrolujte, či môžete vidieť obraz na kanáli s kódovaným signálom.

Nastavenie času

Čas

MENU → Systém → Čas → ENTER

Po každom stlačení tlačidla INFO sa zobrazí aktuálny čas.

- Hodiny: Nastavenie hodín je nevyhnutné na používanie rozličných funkcií časovača TV.

  ✎ Ak odpojíte sieťový kábel, budete musieť opätovne nastaviť hodiny.

  Režim hodín: Presný čas nastavte manuálne alebo automaticky.

  – Automatický: Nastavuje aktuálny čas automaticky pomocou času digitálneho kanála.

  ✎ Ak sa má čas nastavovať automaticky, je nutné pripojiť anténu.

  – Manuálne: Nastavte čas manuálne.

  ✎ V závislosti od vysielacej stanice a signálu sa automatický čas nemusí nastaviť správne. Ak sa tak stane, nastavte čas manuálne.

  Nastaviť hodiny: Nastavenie dátumu a času.

  ✎ Dostupné len v prípade, keď je položka Režim hodín nastavená na možnosť Manuálne.

  ✎ Položky Dátum a Čas môžete nastaviť priamo stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládači.

  Časové pásmo (v závislosti od krajiny): Vyberte vaše časové pásmo.

  ✎ Táto funkcia je k dispozícii len v prípade, keď je položka Režim hodín nastavená na možnosť Automatický.

  ✎ Ak vyberiete možnosť Manuálne v položke Časové pásmo, aktivujú sa možnosti GMT a DST.

  Časový posun (v závislosti od krajiny): Nastaví čas, kedy budú prostredníctvom internetu do televízora zaslané informácie o čase. Nastavte správny čas výberom posunu.

✎ Aktuálny čas sa nastaví prostredníctvom siete vtedy, ak sa televízoru nepodarí prijať informácie o čase vrátane vysielacieho signálu z TV staníc. (Napr. pri sledovaní TV cez externý káblový prijímač, satelitný prijímač atď.)

Používanie vypínacieho časovača

MENU → Systém → Čas → Časovač spánku → ENTER⏎

- Časovač spánku: Automaticky vypne TV po uplynutí prednastaveného časového obdobia. (30, 60, 90, 120, 150 a 180 minút).

  ✎ Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberte časové obdobie a potom stlačte tlačidlo ENTER⏎. Ak chcete zrušiť Časovač spánku, vyberte Vyp..

Nastavenie funkcie Časovač zapnutia/vypnutia

MENU → Systém → Čas → Časovač zapnutia <alebo> Časovač vypnutia → ENTER⏎

- Časovač zapnutia: Môžete nastaviť tri samostatné konfigurácie funkcie Časovač zapnutia. (Časovač zapnutia 1, Časovač zapnutia 2, Časovač zapnutia 3)

  Nastavenie: Vyberte požadovanú z možností Vyp., Raz, Denne, Po - Pia, Po - So, So - Ne alebo Manuálne. Ak zvolíte položku Manuálne, môžete nastaviť deň, kedy chcete časovač aktivovať.

  Značka c indikuje zvolený deň.

  Čas: Nastavte hodiny a minúty.

  Hlasitosť: Nastaví požadovanú úroveň hlasitosti.

  Zdroj: Výber zdroja obsahu, ktorý sa začne prehrávať po zapnutí televízora. Môžete:

  – zvoliť možnosť TV a nechať TV zobraziť špecifický kanál terestriálneho alebo káblového vysielania.
  – zvoliť možnosť USB a nechať TV prehrávať súbory fotografií alebo zvukové súbory zo zariadenia USB.
  – Vyberte zdroj na TV (HDMI1, HDMI2/DVI, AV, Komponent, atď.), ku ktorému ste pripojili set-top-box, a nechajte TV zobraziť kanál zo set-top-boxu.

✎ Skôr ako vyberiete možnosť USB, je potrebné pripojiť zariadenie USB k televízoru.

✎ Ak zvolíte iný zdroj ako TV alebo USB, musíte:

- mať káblový alebo satelitný set-top box pripojený k danému zdroju,
- nastaviť set-top box na kanál, ktorý chcete sledovať po zapnutí televízora,
- ponechať set-top box zapnutý.

✎ Ak zvolíte iný zdroj ako TV , možnosti Aerial (Anténa) a Channel (Kanál) zmiznú.

Anténa (keď je položka Zdroj nastavená na možnosť TV): Vyberte možnosť ATV alebo DTV.

Kanál (keď je položka Zdroj nastavená na možnosť TV): Vyberte požadovaný kanál.

Hudba/Foto (keď je položka Zdroj nastavená na možnosť USB): V zariadení USB vyberte priečinok obsahujúci hudbu alebo súbory fotografií, ktoré chcete prehrať po automatickom zapnutí TV.

– Ak sa v USB zariadení nenachádzajú žiadne hudobné súbory alebo sa nevyberie priečinok obsahujúci hudobný súbor, funkcia časovač nebude správne fungovať.
– Keď sa v zariadení USB nachádza len jedna fotografia, prezentácia sa neprehrá.
– Ak je názov priečinka príliš dlhý, priečinok nemožno zvoliť.
– Každé zariadenie USB, ktoré používate, bude mať priradený vlastný priečinok. Keď používate niekoľko kusov rovnakého typu zariadenia USB, uistite sa, že priečinky pridelené jednotlivým zariadeniam USB majú odlišné názvy.
– Pri používaní funkcie Časovač zapnutia vám odporúčame použiť pamäťový kľúč USB a čítačku viacerých kariet.
– Funkcia Časovač zapnutia možno nebude fungovať so zariadeniami USB so zabudovanou batériou, prehrávačmi MP3 alebo PMP od niektorých výrobcov, pretože rozpoznanie týchto zariadení trvá dlhú dobu.

- Časovač vypnutia: Môžete nastaviť tri samostatné konfigurácie funkcie Časovač vypnutia. (Časovač vypnutia 1, Časovač vypnutia 2, Časovač vypnutia 3)

Nastavenie: Vyberte požadovanú z možností Vyp., Raz, Denne, Po - Pia, Po - So, So - Ne alebo Manuálne. Ak zvolíte položku Manuálne, môžete nastaviť deň, kedy chcete časovač aktivovať.

✎ Značka c indikuje zvolený deň.

Čas: Nastavte hodiny a minúty.

Ekonomické riešenia

Eko riešenie

MENU → Systém → Eko riešenie

- Úspora energie

  Umožňuje vám upraviť jas produktu za účelom zníženia spotreby energie.

- Vypnúť bez signálu

  Na predchádzanie zbytočnej spotrebe energie môžete nastaviť, ako dlho má zostať produkt zapnutý, keď neprijíma signál.

- Automatické vypnutie

  Produkt sa automaticky vypne, ak nestlačíte tlačidlo na diaľkovom ovládaní ani ovládači produktu do 4 hodín, aby nedošlo k prehriatiu.

Iné funkcie

- Jazyk ponuky

  MENU → Systém → Jazyk ponuky → ENTER

  Nastavuje jazyk ponuky.

- Čas autom. ochrany

  MENU → Systém → Čas autom. ochrany → ENTER

- Čas autom. ochrany (Vyp. / 2 hodiny / 4 hodiny / 8 hodín / 10 hodín):

  Ak obrazovka zostane v nečinnosti pri zobrazení statickej snímky po určité časové obdobie definované používateľom, aktivuje sa šetrič obrazovky, aby sa na obrazovke nevytvárali snímky s efektom duchov.

Zamknutie programu

Zámok hodnot. prog.

(v závislosti od krajiny)

MENU → Vysielanie → Zámok hodnot. prog. → ENTER

Používateľom definovaným 4-ciferným kódom PIN zabráňte neautorizovaným používateľom (napr. deťom) sledovať nevhodné programy. Ak sa zvolený kanál uzamkne, zobrazí sa symbol „🔒“.

✎ Možnosti položky Zámok hodnot. prog. sa líšia v závislosti od krajiny.

Zmeniť PIN

MENU → Systém → Zmeniť PIN → ENTER

Zmeňte svoje heslo nevyhnutné na nastavenie TV.

✎ Obrazovka zadávania kódu PIN sa zobrazí pred obrazovkou nastavenia.

✎ Zadajte váš 4-miestny kód PIN. Zmeňte PIN kód pomocou voľby Zmeniť PIN.

Zámok kanála

MENU → Vysielanie → Zámok kanála → ENTER

Uzamkne kanály v ponuke Kanál, aby neautorizovaní používatelia (napr. deti) nemohli sledovať nevhodné programy.

✎ Dostupné len v prípade, keď je položka Zdroj nastavená na možnosť TV.

Iné funkcie

Jazyk ponuky

MENU → Systém → Jazyk ponuky

Nastavuje jazyk ponuky.

Všeobecné

MENU → Systém → Všeobecné → ENTER

- Herný režim: Keď televízor pripájate k hernej konzole, ako napríklad PlayStation™ alebo Xbox™, môžete si výberom herného režimu vychutnať realistickejší herný zážitok.

   POZNÁMKA

  - Upozornenia a obmedzenia pre herný režim
    - Ak sa má herná konzola odpojiť a má sa pripojiť iné externé zariadenie, nastavte v ponuke nastavení položku Herný režim na možnosť Vyp..
    - Ak zobrazíte ponuku TV v časti Herný režim, obrazovka sa bude mierne chvieť.
  - Funkcia Herný režim nie je dostupná v režime TV.
  - Po pripojení hernej konzoly nastavte položku Herný režim na možnosť Zap.. Žiaľ, možno si všimnete zníženú kvalitu obrazu.
  - Ak je položka Herný režim nastavená na možnosť Zap.:
    - Položka Režim obrazu je nastavená na možnosť Normálny a položka Režim zvuku na možnosť Film.

- Uzamknutie panela: Súčasne zablokujte alebo odblokujte všetky tlačidlá na paneli. Keď je aktivovaná funkcia Uzamknutie panela, tlačidlá na paneli nebudú reagovať.
- Logo pri spust.: Zobrazí logo Samsung po zapnutí TV.

DivX® video na požiad.

MENU → Systém → DivX® video na požiad. → ENTER

Zobrazuje autorizovaný registračný kód pre TV. Ak sa pripojíte k webovej lokalite DivX a zaregistrujete sa pomocou 10-miestneho registračného kódu, budete môcť prevziať aktivačný súbor VOD.

Po prehraní pomocou funkcie Videá sa registrácia dokončí.

✎ Ďalšie informácie o DivX® VOD nájdete na lokalite http://vod.divx.com.

Ponuka podpory

Samodiagnostika

MENU → Podpora → Samodiagnostika → ENTER

✎ Funkcia Samodiagnostika môže niekoľko sekúnd trvať, pričom je to súčasť bežnej prevádzky TV.

- Test obrazu: Používa sa na kontrolu problémov s obrazom.
- Test zvuku: Použite vstavanú melódiu na odhaľovanie problémov so zvukom.
  - ✎ Ak nepočujete žiaden zvuk z reproduktorov TV pred vykonaním zvukového testu, uistite sa, že položka Výber reproduktoru je nastavená na možnosť Reproduktor TV v ponuke Zvuk.
  - ✎ Melódiu bude možné počuť počas testu aj napriek tomu, že položka Výber reproduktoru je nastavená na možnosť Ext. reprod. alebo je zvuk stlmený stlačením tlačidla MUTE.
- Informácie o signáli (len digitálne kanály): Kvalita príjmu kanálu HDTV je buď ideálna alebo sú kanály nedostupné. Nastavte anténu, aby sa zvýšila intenzita signálu.
- Obnoviť: Obnoví všetky nastavenia na predvolené hodnoty z výroby, okrem nastavení siete.
  - ✎ Obrazovka zadávania kódu PIN sa zobrazí pred obrazovkou nastavenia.
  - ✎ Zadajte váš 4-miestny kód PIN. Zmeňte PIN kód pomocou voľby Zmeniť PIN.

Aktualizácia softvéru

MENU → Podpora → Aktualizácia softvéru → ENTER

Ponuka Aktualizácia softvéru vám umožňuje aktualizovať softvér televízora na najnovšiu verziu.

✎ Keď sa softvér aktualizuje, nastavenia videa a zvuku, ktoré ste urobili, sa vrátia na predvolené nastavenia. Odporúčame vám, aby ste si nastavenia poznačili, aby ste ich mohli po aktualizácii ľahko obnoviť.

- Aktualizovať teraz

  Firmvér televízora možno aktualizovať pomocou pripojenia USB alebo prostredníctvom signálu vysielania.

  – Cez USB: Pripojte k televízoru jednotku USB obsahujúcu aktualizáciu firmvéru prevzatú z lokality www.samsung.com.

    ✎ Dávajte pozor, aby ste počas aplikácie aktualizácií neodpojili napájanie alebo nevybrali jednotku USB. TV sa po dokončení aktualizácie firmvéru automaticky vypne a zapne.

  – Cez kanál: Aktualizujte softvér pomocou signálu vysielania.

    ✎ Ak túto funkciu zvolíte počas prenosu softvéru, softvér sa automaticky vyhľadá a prevezme.

    ✎ Čas potrebný na prevzatie softvéru závisí od stavu signálu.

- Autom. aktualizácia: Táto možnosť aktualizuje TV, keď je v pohotovostnom režime. Je tak možná automatická aktualizácia televízora, keď sa nepoužíva. Keďže v televízore prebiehajú interné procesy, obrazovka môže vyžarovať jemné svetlo. Môže to trvať aj viac než 1 hodinu, kým neprebehne prevzatie softvéru.

Preferenčné funkcie

Režim použitia

MENU → Podpora → Režim použitia → ENTER

Vyberte možnosť Režim použitia vhodnú pre vaše prostredie. Dôrazne vám odporúčame vybrať režim Domáce použitie.

- Domáce použitie: Režim Domáce použitie je predvolené nastavenie.
- Ukáž. v obch.: Režim Ukáž. v obch. je určený len do priestorov predajní. Ak vyberiete režim Ukáž. v obch., niektoré funkcie nebudú dostupné a každých 5 minút sa obnovia nastavenia obrazu.

Zobrazenie kontaktných informácií spoločnosti Samsung

Kontaktovať Samsung

MENU → Podpora → Kontaktovať Samsung → ENTER

Tieto informácie si pozrite v prípade, ak váš televízor nefunguje správne alebo ak chcete aktualizovať softvér. Nájdete tu informácie týkajúce sa našich telefonických centier a postupu preberania produktov a softvéru.

Pokročilé funkcie

Aplikácia

Ponuka aplikácií

MENU → Aplikácie

Zoznam zdrojov

MENU → Aplikácie → Zoznam zdrojov

✎ Keď stlačíte tlačidlo SOURCE, okamžite sa zobrazí obrazovka Zdroj.

✎ Môžete vybrať iba tie externé zariadenia, ktoré sú pripojené k televízoru. Pripojené zariadenia sú na obrazovke Zdroj zvýraznené.

✎ Podrobnejšie informácie nájdete v časti „Zmena zdroja vstupu“ v používateľskej príručke.

Pripojenie zariadenia USB

1. Zapnite TV.
2. Pripojte USB zariadenie, ktoré obsahuje fotografie, hudobné a filmové súbory ku konektoru USB na zadnej strane TV.
3. Keď k televízoru pripojíte zariadenie USB, zobrazí sa kontextové okno. Priamo môžete vybrať možnosť Fotografie, Videá alebo Hudba.

   ✎ Nemusí správne fungovať s multimediálnymi súbormi bez licencie.

   ✎ Zoznam užitočných faktov, ktoré je potrebné vedieť pred začatím používania funkcie mediálneho obsahu:

- MTP (Media Transfer Protocol) sa nepodporuje.
- Podporované systémy súborov sú FAT, exFAT a NTFS.
- Určité typy digitálnych fotoaparátov a audio zariadení USB nemusia byť kompatibilné s týmto televízorom.
- Funkcia mediálneho obsahu podporuje len sekvenčný formát jpeg.
- Mediálny obsah podporuje iba zariadenia triedy veľkokapacitných úložných zariadení USB (MSC). MSC predstavuje zariadenie triedy veľkokapacitného výslovne úložného transportného zariadenia. Príkladmi MSC sú malé pamäťové zariadenia a čítačky pamäťových kariet (USB rozbočovače nie sú podporované). Zariadenia by sa mali pripájať priamo k portu USB na televízore.
- Pred pripojením vášho zariadenia k televízoru zálohujte svoje súbory, aby ste ich chránili pred poškodením alebo stratou údajov. Spoločnosť SAMSUNG nenesie zodpovednosť za akékoľvek poškodenie údajov v súboroch alebo stratu údajov.
- Disky HDD (pevné disky) pripojené k USB nie sú podporované.
- Neodpájajte zariadenie USB počas jeho načítavania.
- Čím vyššie je rozlíšenie snímky, tým dlhšie trvá jej zobrazenie na obrazovke.
- Maximálne podporované rozlíšenie pre JPEG je 15 360 x 8 640 pixlov.
- V prípade nepodporovaných alebo poškodených súborov sa zobrazí hlásenie „Not Supported File Format (Nepodporovaný formát súborov)“.
- Vyhľadávanie scény a funkcie miniatúr nie sú podporované v režime Videá.
- MP3 súbory s DRM, ktoré ste prevzali z platenej stránky, sa nedajú prehrať. Digital Rights Management (DRM) je technológia, ktorá podporuje vytváranie obsahu, distribúciu a správu obsahu integrovaným a komplexným spôsobom, a to vrátane ochrany práv a záujmov poskytovateľov obsahu, zabránenia nelegálneho kopírovania obsahu, ako aj spravovania fakturovania a dohôd.

Pokročilé funkcie

- Režim pripojenia PTP je v plnej miere dostupný iba s digitálnymi fotoaparátmi. Pri pripojení smartfónu alebo tabletu k TV pomocou režimu PTP sa zariadenie nemusí rozpoznať.
- Ak zariadenie USB vyžaduje silný zdroj napájania (viac ako 500 mA alebo 5 V), nemusí byť podporované.
- Ak televízor nezaznamená žiadny vstupný signál počas obdobia nastaveného v položke Čas autom. ochrany, spustí sa šetrič obrazovky.
- Ak sa používa predlžovací kábel USB, zariadenie USB sa nemusí rozpoznať, prípadne sa súbory v zariadení nemusia načítať.
- Ak sa nerozpozná zariadenie USB pripojené k TV, zoznam súborov v zariadení je poškodený alebo niektorý súbor v zozname sa neprehrá, pripojte zariadenie USB k počítaču, naformátujte ho a skontrolujte pripojenie.
- Ak sa súbor odstránený z počítača naďalej zobrazuje pri spustení funkcie mediálneho obsahu, pomocou funkcie „Vyprázdniť odpadkový kôš“ ho natrvalo vymažte z počítača.
- Ak je počet súborov a priečinkov uložených v zariadení USB viac ako 4 000, súbory a priečinky sa nemusia zobraziť a niektoré priečinky pravdepodobne nebude možné otvoriť.

Odpojenie zariadenia USB

1. Stlačte tlačidlo SOURCE.
2. Vyberte požadované zariadenie USB a stlačte tlačidlo TOOLS. Zobrazí sa ponuka Nástroje.
3. Vyberte možnosť Odstrániť USB a počkajte, kým sa sa zvolené zariadenie USB odpojí. Teraz môžete zariadenie USB odpojiť od televízora.

   ✎ Na odpojenie zariadenia USB od televízora odporúčame použiť funkciu Odstrániť USB.

Media Play

MENU → Aplikácie → Media Play

Vychutnávajte si fotografie, hudbu a filmové súbory uložené v zariadení triedy veľkokapacitného úložného zariadenia USB (MSC).

1. Stlačte tlačidlo MEDIA.P.
2. Stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte požadovanú ponuku a potom stlačte tlačidlo ↵.
3. Stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte požadované zariadenie a opäť stlačte tlačidlo ↵.
4. Stlačením tlačidla ▲/▼/◀/▶ vyberte požadovaný súbor zo zoznamu a potom stlačte tlačidlo ↵ alebo ► (Prehrať).

Prehrávanie vybratých súborov

1. Pomocou tlačidla ▲ vyberte položku Možn. v hornej časti každej hlavnej obrazovky a vyberte možnosť Prehrať vybrané.
2. Vyberte požadované súbory.

   ✎ Značka začiarknutia sa zobrazí naľavo od zvolených súborov.

   ✎ Opätovných stlačením tlačidla ↵ zrušíte výber súboru.
3. Stlačením tlačidla ▲ vyberte položku Prehrať.

   ✎ Výberom položky Vybrať všetko/Zruš. ozn. všetkých môžete vybrať všetky súbory alebo zrušiť ich výber.

Pokročilé funkcie

Prehrávanie fotografií/videa/hudby

Počas prehrávania súboru vyberte stlačením tlačidla ▲/▼/◄/► požadovanú ponuku.

✎ Ak sa ponuka možností nezobrazí, stlačte tlačidlo TOOLS alebo tlačidlo ENTER↵.

✎ Počas prehrávania môžete použiť aj tlačidlá ►/∎∎/■/◄◄/►► na diaľkovom ovládaní.

✎ Ak počas prehrávania stlačíte tlačidlo INFO, môžete si pozrieť informácie o prehrávaní.

Ponuka prehrávania

Tlačidlo	Činnosť	Fotografie	Videá	Hudba
❮ / ❯	Predch. / Ďalej	●		
► / ∎∎	Spustiť prezentáciu / Zastaviť prezentáciu	●		
	Prehrať / Pozast.	Mini prehrávač*	●	●
⏮ / ⏭	Predch. / Ďalej	Mini prehrávač*	●	●
◄◄ / ►►	Posunúť dozadu / Posunúť dopredu		●	●

* Tieto tlačidlá sa zobrazia pri nastavovaní položky Hudba v pozadí na možnosť Mini prehrávač v ponuke Fotografie.

Ponuka nastavení

- Fotografie

Tlačidlo	Činnosť	
	Nastavenia prezentácie	Počas prezentácie môžete nastaviť položky Rýchlosť a Efekty.
	Priblížiť	Obraz môžete priblížiť.
	Otočiť	V režime zobrazenia na celú obrazovku môžete otáčať obrázky.
	Hudba v pozadí / Mini prehrávač	Počas sledovania prezentácie môžete nastaviť hudbu v pozadí. /Môžete ovládať jednoduché ponuky prehrávania.
	Nastavenia	Režim obrazu/Režim zvuku: Môžete upraviť nastavenie obrazu alebo zvuku. Informácie: Môžete zobraziť podrobné informácie o prehrávanom súbore.

Pokročilé funkcie

✎ Všetky súbory v zozname súborov sa v rámci prezentácie zobrazia v príslušnom poradí.

✎ Keď stlačíte tlačidlo ∂ (Prehrať) (alebo tlačidlo ▲ → Možn. → Prezentácia) v zozname súborov, prezentácia sa začne prehrávať automaticky.

✎ Počas prezentácie môžete upraviť jej rýchlosť pomocou tlačidla ◄◄ (REW) alebo (FF).

- Podporované formáty fotografií

  ✎ Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke.

- Videá

Tlačidlo	Činnosť	
	Hľadať	Vyhľadať tituly: Druhý súbor môžete presunúť priamo. Lišta s dobou prehľad.: Video môžete prehľadávať pomocou tlačidiel ◄ and ► v jednominútových intervaloch, prípadne priamo zadajte číslo. V závislosti od vstupného zariadenia táto funkcia nemusí byť podporovaná.
	Režim opakovania	Súbory s videom môžete prehrávať opakovane.
	Veľkosť obrazu	Podľa preferencie môžete nastaviť veľkosť obrazu.
	Nastavenia	Nastavenie titulkov: Video môžete prehrávať s titulkami. Túto funkciu je možné použiť len v prípade, ak je názov súboru titulkov rovnaký ako názov súboru s videom. Režim obrazu/Režim zvuku: Môžete upraviť nastavenie obrazu alebo zvuku. Jazyk zvuku: Ak má video k dispozícii viac ako jeden jazyk, môžete zmeniť jazyk zvuku. Informácie: Môžete zobraziť podrobné informácie o prehrávanom súbore.

✎ Ak nie je známa časová dĺžka videa, čas prehrávania a lišta priebehu sa nebudú zobrazovať.

✎ V tomto režime si môžete vychutnávať videozáznamy obsiahnuté v hre, avšak samotnú hru hrať nemôžete.

- Podporované formáty videa/titulkov

  ✎ Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke.

Pokročilé funkcie

- Hudba

Tlačidlo	Činnosť	
	Opakovať	Hudobné súbory môžete prehrávať opakovane.
	Premiešať	Hudbu môžete prehrávať v náhodnom poradí.
	Režim zvuku	Môžete upraviť nastavenie zvuku.

✎ Zobrazuje len súbory s podporovanou príponou hudobných formátov. Súbory s inými príponami sa nezobrazia ani v prípade, ak sú uložené na rovnakom zariadení USB.

✎ Ak je pri prehrávaní hudobných súborov zvuk neprirodzený, nastavte položku Ekvalizér v ponuke Zvuk. (Nadmerne modulovaný hudobný súbor môže spôsobiť problém so zvukom.)

- Podporované formáty hudby

  ✎ Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke.

Nastavenie kódovacieho jazyka

Ak text nie je podporovaný, nastavte kódovací jazyk.

1. Pomocou tlačidla ▲ vyberte položku Možn. v hornej časti hlavnej obrazovky hudby a vyberte možnosť Kódovanie.
2. Vyberte požadovaný kódovací jazyk.

Zobrazenie príručky e-Manual

e-Manual

MENU → Podpora → e-Manual → ENTER

Informácie a pokyny k obsluhe funkcií TV nájdete v príručke uloženej vo vašom TV.

✎ Detailné informácie o obrazovke elektronickej príručky nájdete v časti „Ako používať návod e-Manual“ v používateľskej príručke.

Používanie funkcie Futbalový režim

Futbalový režim TOOLS

MENU → Aplikácie → Futbalový režim → ENTER

Tento režim poskytuje optimalizované podmienky na sledovanie športových programov.

- A (Priblížit): Pozastavenie prehrávania a rozdelenie obrazu na 9 častí. Výberom požadovanej časti ju priblížite. Opätovným stlačením tlačidla znova spustíte prehrávanie.

✎ Keď je režim Futbal zapnutý, režim obrazu a zvuku sa nastaví na možnosť Štadión automaticky.

✎ Ak televízor vypnete počas sledovania Futbalový režim, funkcia Futbalový režim sa vypne.

✎ Keď je spustená funkcia Dátová služba, funkcia Priblížiť nie je k dispozícii.

✎ Priblíženie nefunguje v nasledujúcich režimoch:

- Režim PIP zapnutý
- Videá v službe Media play

Ďalšie informácie

Riešenie problémov

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa televízora LED, najskôr si preštudujte tento zoznam. Ak žiadny z tipov na riešenie problémov nie je vhodný, navštívte lokalitu „www.samsung.com“, potom kliknite na položku Support (Podpora), prípadne sa obráťte na telefonické centrum uvedené na zadnej obálke tejto príručky.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Kvalita obrazu	• Najskôr vykonajte Test obrazu, aby ste sa uistili, že váš televízor správne zobrazuje testovaný obraz. (prejdite na MENU - Podpora - Samodiagnostika - Test obrazu) Ak sa testovací obraz zobrazí správne, slabú kvalitu obrazu môže spôsobovať zdroj alebo signál.
Obraz na televízore nevyzerá tak dobre, ako vyzeral v obchode.	• Ak máte analógový káblový prijímač/set top box, prejdite na digitálny set top box. Ak chcete zabezpečiť HD kvalitu obrazu (vysoké rozlíšenie), používajte HDMI alebo komponentové káble. • Predplatitelia satelitného/káblového vysielania: Vyskúšajte HD stanice z ponuky kanálov. • Pripojenie antény: Po vykonaní automatického ladenia vyskúšajte HD stanice. • Mnoho kanálov s HD je prekonvertovaných z obsahu s bežným rozlíšením (SD). • Nastavte rozlíšenie video výstupu káblového/koncového prijímača na 1080i alebo 720p. • Overte si, či sledujete TV z minimálnej odporúčanej vzdialenosti založenej na veľkosti a rozlíšení signálu.
Obraz je skreslený: chybné makrobloky, malé bloky, body, pixelizácia	• Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch. • Nízka úroveň signálu alebo zlá kvalita môžu spôsobiť zdeformovanie obrazu. Toto nie je problém s TV. • Mobilné telefóny používané v blízkosti TV (cca do 1 m) môžu spôsobiť rušenie obrazu pri analógovej a digitálnej TV.
Farby sú nenáležité alebo chýbajú.	• Ak používate komponentné pripojenie, uistite sa, že komponentné káble sú pripojené k správnym konektorom. Nesprávne alebo uvoľnené pripojenia môžu spôsobovať problémy s farbami, prípadne obrazovka bude prázdna.
Farby sú slabé alebo jas je nedostatočný.	• Upravte možnosti obrazu v ponuke TV. (prejdite na položky Režim obrazu/Farba/Jas/Ostrosť) • Upravte možnosť Úspora energie v ponuke TV. (prejdite na položky MENU - Systém - Eko riešenie - Úspora energie) • Skúste resetovať obraz, aby ste si pozreli predvolené nastavenia obrazu. (prejdite na položky MENU - Obraz - Obnoviť obraz)
Na okraji obrazovky sa nachádza bodkovaná čiara.	• Ak je veľkosť obrazu nastavená na možnosť Screen Fit (Prisp. veľ. obr.), zmeňte ju na možnosť 16:9. • Zmeňte rozlíšenie káblového/satelitného prijímača.
Obraz je čiernobiely.	• Ak používate AV kompozitný vstup, pripojte kábel videa (žltý) do zeleného konektora komponentového vstupu 1 na TV.
Obraz zamŕza alebo je skreslený pri zmene kanálov, prípadne je oneskorený obraz.	• Ak je pripojený ku káblovému prijímaču, skúste vynulovať káblový prijímač. Opätovne pripojte sieťový kábel a počkajte, kým sa káblový prijímač reštartuje. Môže to trvať až 20 minút. • Nastavte výstupné rozlíšenie káblového prijímača na 1080i alebo 720p.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Kvalita zvuku	• Najskôr vykonajte test zvuku, aby ste sa uistili, že zvuk vášho TV funguje správne. (prejdite na položky MENU - Podpora - Samodiagnostika - Test zvuku) • Ak je zvuk v poriadku, problém so zvukom môže spôsobovať zdroj alebo signál.
Nereprodukuje sa žiadny zvuk alebo zvuk je príliš tichý pri maximálnej hlasitosti.	• Skontrolujte hlasitosť zariadenia (káblový/satelitný prijímač, DVD, Blu-ray atď.) pripojeného k TV.
Obraz je dobrý, ale bez zvuku.	• Nastavte položku Výber reproduktoru na možnosť Reproduktor TV v ponuke zvuku. • Ak používate externé zariadenie, uistite sa, že zvukové káble sú pripojené do správnych konektorov zvukového vstupu na TV. • Ak používate externé zariadenie, skontrolujte možnosť zvukového výstupu zariadenia (možno budete napríklad musieť zmeniť možnosť zvuku káblového prijímača na HDMI, keď máte k TV pripojené HDMI). • Ak používate kábel DVI do HDMI, vyžaduje sa samostatný zvukový kábel. • Reštartujte pripojené zariadenie tak, že opätovne pripojíte napájací kábel zariadenia.
Reproduktory nadmerne šumia.	• Skontrolujte pripojenie káblov. Uistite sa, že video kábel nie je pripojený k zvukovému vstupu. • Pri pripojení antény/káblovej televízie skontrolujte silu signálu. Nízka úroveň signálu môže spôsobovať rušenie zvuku.
Žiadny obraz a žiadne video	
Televízor sa nezapne.	• Uistite sa, že napájací kábel je pevne zapojený do elektrickej zásuvky a televízora. • Uistite sa, že sieťová zásuvka funguje. • Skúste stlačiť tlačidlo POWER na TV, aby ste sa uistili, že diaľkové ovládanie správne funguje. Ak sa TV zapne, obráťte sa na nižšie uvedenú časť „Diaľkové ovládanie nefunguje“.
TV sa automaticky vypne.	• Uistite sa, že položka Časovač spánku je nastavená na možnosť Vyp. v ponuke Čas. • Ak je TV pripojený k PC, skontrolujte nastavenia výkonu PC. • Uistite sa, že je kábel sieťového napájania bezpečne zapojený k sieťovej zásuvke a k TV. • Ak sa pri pripojení cez anténu alebo kábel nevyskytne žiadny signál počas 10 až 15 minút, TV sa vypne.
Nezobrazuje sa obraz/video.	• Skontrolujte káblové pripojenia (odpojte a opätovne pripojte všetky káble TV a externých zariadení). • Nastavte výstupy videa vášho externého zariadenia (káblový/set-top-box, DVD, Blu-ray atď.) tak, aby sa zhodovali s pripojeniami na vstupe TV. Ak je napríklad výstup externého zariadenia HDMI, mali by ste ho pripojiť k vstupu HDMI na televízore. • Uistite sa, že vaše pripojené zariadenia sú zapnuté. • Nezabudnite vybrať správny zdroj TV tak, že stlačíte tlačidlo SOURCE na diaľkovom ovládaní. • Reštartujte pripojené zariadenie tak, že opätovne pripojíte napájací kábel zariadenia.

Ďalšie informácie

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Pripojenie antény (terestriálne/káblom)	
Televízor neprijíma všetky kanály.	• Uistite sa, že kábel antény je bezpečne pripojený. • Vyskúšajte funkciou Setup (Initial setup) (Nastavenie (úvodné nastavenie)) pridať dostupné kanály do zoznamu kanálov. Prejdite na MENU - System - Setup (Initial setup) (PONUKA - Systém - Nastavenie (úvodné nastavenie)) a počkajte, kým sa neuložia všetky dostupné kanály. • Overte, či je anténa správne umiestnená.
Obraz je skreslený: chybné makrobloky, malé bloky, body, pixelizácia	• Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch. • Nízka úroveň signálu môže spôsobovať skreslenie obrazu. Toto nie je problém s TV.
Iné	
Obraz sa nezobrazí na celú obrazovku.	• Čierne pásy na každej strane sa zobrazia na kanáloch s HD, keď sa zobrazí prekonvertovaný obsah SD (4:3). • Čierne pásy na hornej a spodnej strane sa zobrazia pri filmoch, ktoré majú pomery strán odlišné od TV. • Upravte možnosti veľkosti obrazu na externom zariadení alebo na TV na celú obrazovku.
Diaľkové ovládanie nefunguje.	• Batérie do diaľkového ovládania vložte pri správnej polarite (+/-). • Vyčistite vysielacie okienko senzora na diaľkovom ovládaní. • Vyskúšajte namieriť diaľkový ovládač priamo na televízor zo vzdialenosti 1,5 až 1,8 metra.
Prijímač káblového vysielania/set top box nezapína/nevypína TV, ani neupravuje hlasitosť.	• Naprogramujte diaľkové ovládania prijímača káblového vysielania/set top boxu na ovládanie TV. Kód TV SAMSUNG nájdete v používateľskej príručke prijímača káblovej televízie/dekodéra set-top box.
Zobrazí sa správa „Not Supported Mode“ (Nepodporovaný režim).	• Skontrolujte podporované rozlíšenie TV a podľa toho nastavte výstupné rozlíšenie externého zariadenia.
Z TV si šíri zápach plastu.	• Tento zápach je bežný a časom sa stratí.
Informácie o signáli televízora nie sú k dispozícii v ponuke testu Samodiagnostika.	• Táto funkcia je dostupná len pri digitálnych kanáloch s anténovým/RF/koaxiálnym pripojením.
Televízor je naklonený na pravú alebo ľavú stranu.	• Odpojte základňu stojana televízora a opätovne ju namontujte.
Pri montáži základne stojana sa vyskytli ťažkosti.	• Uistite sa, že TV je položený na plochom podklade. Ak nemôžete odstrániť skrutky z televízora, použite magnetický skrutkovač.
Ponuka Vysielanie je sivá (nedostupná).	• Ponuka Vysielanie je dostupná len vtedy, keď je zvolený zdroj TV.

Ďalšie informácie

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Vaše nastavenia sa stratia po 5 minútach alebo zakaždým, keď sa TV vypne.	• Ak je TV nastavený v režime Ukáž. v obch., každých 5 minút obnoví nastavenia zvuku a obrazu. Ak chcete zmeniť nastavenia z režimu Ukáž. v obch. na režim Domáce použitie, stlačením tlačidla SOURCE vyberte režim TV a prejdite na položky MENU → Podpora → Režim použitia.
Dochádza k prerušovanému strácaniu zvuku alebo videa.	• Skontrolujte káblové pripojenia a opätovne ich zapojte. • Strata zvuku alebo videa môže byť spôsobená používaním nadmerne pevných alebo hrubých káblov. Uistite sa, že káble sú dostatočne flexibilné pre dlhodobé používanie. Ak je produkt upevnený na stene, odporúčame používať káble s 90-stupňovými konektormi.
Ak sa pozriete detailnejšie na hranu fazety okolo TV obrazovky, budete vidieť malé čiastočky.	• Toto je súčasť dizajnu produktu a nepredstavuje chybu.
Ponuka PIP nie je dostupná.	• Funkcia PIP je dostupná len vtedy, ak používate HDMI alebo komponentný zdroj.
Televízor ste vypli pred 45 minútami a znovu sa zapol.	• Toto je normálne. TV používa funkciu OTA (Over The Aerial) na aktualizáciu firmvéru prevzatého v čase, keď sledujete TV.
Zobrazí sa hlásenie „Kódovaný signál“ alebo „Slabý alebo žiadny signál“.	• Ak používate kartu CAM (CI/CI+), skontrolujte, či je vložená v štrbine bežného rozhrania. • Ak nastane problém, vytiahnite kartu CAM z TV a zasuňte ju do štrbiny znovu.
Vyskytujú sa opakované problémy s obrazom/zvukom.	• Skontrolujte a zmeňte signál/zdroj.
Medzi gumenými výstužnými podložkami na základni stojana a vrchným povrchom niektorých druhov nábytku môže prebehnúť chemická reakcia.	• Ak tomu chcete zabrániť, používajte mäkké výstuže na všetkých povrchoch TV, ktoré sa dotýkajú nábytku.
Zobrazí sa správa Tento súbor sa nemusí prehrávať správne.	• Toto hlásenie sa môže zobraziť kvôli vysokej prenosovej rýchlosti obsahu. Obsah je väčšinou možné prehrať, ale pri prehrávaní môže dôjsť k problémom.

- Váš televízor LED môžete zachovať v optimálnom stave aktualizáciou firmvéru na našej webovej stránke (samsung.com →Podpora →Súbory na stiahnutie) cez rozhranie USB.

Odporúčanie – len pre EÚ



- Spoločnosť Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento televízor LED je v súlade s nevyhnutnými požiadavkami a ďalšími relevantnými časťami smernice 1999/5/ES.
- Toto zariadenie je možné používať vo všetkých krajinách EÚ.
- Oficiálne Vyhlásenie o zhode nájdete na stránke http://www.samsung.com, prejdite na položku Podpora > Hľadať podporu k produktu a zadajte názov modelu.

Ďalšie informácie

Podporované formáty súborov titulkov a prehrávaných médií

- Podporované formáty videa

Prípona súboru	Kontajner	Video kodek	Rozlíšenie	Počet snímok za sekundu (sn./s)	Bitová rýchlosť (MB/s)	Audio kodek
.avi/.mkv *.asf/*.wmv *.mp4/*.3gp *.vro/*.mpg *.mpeg/*.ts *.tp/*.trp *.mov/*.flv *.vob/*.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711 (A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Windows Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

✎ Iné obmedzenia

- Ak je chyba v obsahu alebo v kontajneri, video obsah sa neprehrá, alebo sa neprehrá správne.
- Zvuk alebo video nemusí fungovať, ak má obsah štandardnú prenosovú rýchlosť/počet snímok za sekundu nad úrovňou parametra počet snímok/sek. uvedeného v tabuľke.
- Ak tabuľka registra vykazuje chybu, funkcia vyhľadávania (preskočenia) sa nepodporuje.
- Niektoré zariadenia USB/digitálne fotoaparáty možno nebudú s týmto prehrávačom kompatibilné.
- Ak dátový tok videa presahuje 10 Mb/s, ponuka sa môže zobraziť s oneskorením.

Video dekodér	Audio dekodér
• Podpora po protokol H.264, úroveň 4.1 (Možnosti FMO/ASO/RS nie sú podporované.) • snímková frekvencia: – Menej ako 1280 x 720: Maximálne 60 snímok – Viac ako 1280 x 720: Maximálne 30 snímok • VC1 AP L4 nie je podporované. • GMC verzie 2 a vyššej nie je podporované.	• WMA 10 Pro podporuje 5.1-kanálový formát a profil M2. • Bezstratový zvukový formát WMA sa nepodporuje. • Vorbis podporuje najviac 2 kanály. • Dolby Digital Plus podporuje max. 5.1-kanálový formát.

- Podporované formáty titulkov

  - **Externé**

Názov	Prípona súboru
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub alebo .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

  - **Interné**

Názov	Kontajner	Formát
Xsub	AVI	Formát obrázku
SubStation Alpha	MKV	Textový formát
Advanced SubStation Alpha	MKV	Textový formát
SubRip	MKV	Textový formát
MPEG-4 Timed text	MP4	Textový formát

Ďalšie informácie

Podporované formáty fotografií

Prípona súboru	Typ	Rozlíšenie
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

✎ Typ súboru MPO nepodporujte funkcie zväčšenia, otočenia a efektov prezentácie.

Podporované formáty hudby

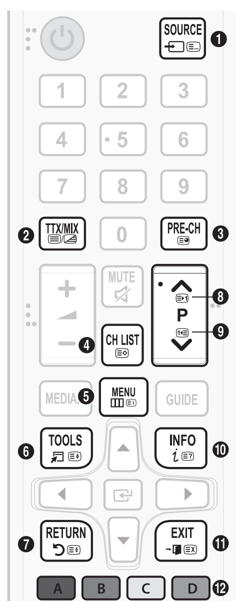
Prípona súboru	Typ	Kodek	Poznámka
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Podporuje až 2 kanály.
*.ogg	OGG	Vorbis	Podporuje až 2 kanály.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro podporuje 5.1-kanálový formát a profil M2. (Bezstratový formát zvuku WMA sa nepodporuje.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	typ 0 a typ 1

Ďalšie informácie

Funkcia teletext

Indexová strana služby teletext poskytuje informácie o spôsobe používania služby. Aby sa informácie teletextu zobrazovali správne, príjem kanálu musí byť stabilný. Inak môžu informácie chýbať alebo sa niektoré strany nemusia zobrazovať.

✎ Strany teletextu môžete meniť stláčaním numerických tlačidiel na diaľkovom ovládaní.



❶ (režim): Vyberie režim služby Teletext (LIST/FLOF). Ak sa stlačí v režime LIST (ZOZNAM), prepne režim na režim uloženia zoznamu. V režime Uložiť do zoznamu môžete uložiť stránku teletextu do zoznamu pomocou tlačidla (uložiť).

❷ (Plný režim TTX/Double TTX/mix/off): Aktivuje režim teletextu pre aktuálny kanál. Ak chcete režim teletextu prekryť zobrazením aktuálneho vysielania, tlačidlo stlačte dvakrát. Ďalším stlačením teletext opustíte.

❸ (podstránka): Zobrazí dostupnú podstranu.

❹ (uložiť): Uloží stránky teletextu.

❺ (register): Zobrazte strany registra (obsahu) kedykoľvek počas sledovania teletextu.

❻ (veľkosť): Zobrazí teletext v hornej polovici obrazovky v dvojnásobnej veľkosti. Ak chcete text presunúť na spodnú polovicu obrazovky, stlačte ho znovu. Ak chcete obnoviť bežné zobrazenie, stlačte ho ešte raz.

❼ (podržať): Zachová zobrazenie aktuálnej stránky, a to pre prípad, ak automaticky nasleduje niekoľko sekundárnych stránok. Ak chcete krok vrátiť späť, stlačte ho znovu.

❽ (strana nahor): Zobrazí nasledujúcu stranu teletextu.

❾ (strana nadol): Zobrazí predchádzajúcu stranu teletextu.

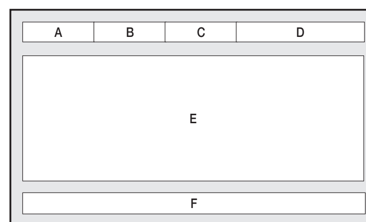
❿ (ukázať): Zobrazí skrytý text (napríklad odpovede na kvízové hry). Pre zobrazenie bežnej obrazovky ho stlačte znovu.

⓫ (zrušiť): Zmenší zobrazenie teletextu, aby prekrývalo aktuálne vysielanie.

⓬ Farebné tlačidlá (červené, zelené, žlté, modré) Ak systém FASTEXT používa vysielacia spoločnosť, rôzne témy na teletextových stránkach sú farebne odlíšené a dajú sa zvoliť stlačením farebných tlačidiel. Stlačte farbu zodpovedajúcu vybranej téme. Zobrazí sa nová farebne rozlíšená stránka. Položky je možné vyberať rovnakým spôsobom. Pre zobrazenie predchádzajúcej alebo nasledujúcej strany stlačte príslušné farebné tlačidlo.

Strany teletextu sú zoradené do šiestich kategórií

Časť	Obsah
A	Číslo vybratej strany.
B	Identifikácia vysielacieho kanálu.
C	Číslo aktuálnej strany alebo indikácie vyhľadávania.
D	Dátum a čas.
E	Text.
F	Stavové informácie. Informácie FASTEXT.



Ďalšie informácie

Montáž držiaka na stenu

Príslušenstvo pre upevnenie na stenu (predáva sa samostatne) umožňuje namontovať TV na stenu. Pre podrobné informácie o montáži držiaka na stenu si pozrite pokyny, ktoré sa dodávajú spolu s držiakom na stenu. Pri inštalácii nástennej konzoly sa poraďte s technikom. Neodporúčame, aby ste ju montovali sami.

Spoločnosť Samsung Electronics nie je zodpovedná za akékoľvek poškodenie produktu, vaše zranenie alebo zranenia druhých, keď sa rozhodnete, že TV namontujete sami.

Technické údaje súpravy upevňovacej konzoly (VESA)

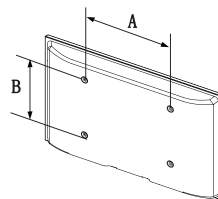
✎ Súprava na montáž na stenu nie je súčasťou dodávky, musíte ju zakúpiť samostatne.

✎ Nástenný držiak nainštalujte na pevnú stenu kolmú voči podlahe. Pri montáži na iné stavebné materiály, sa prosím, poraďte s vaším najbližším predajcom. Ak inštalujete na strop alebo šikmú stenu, môže padnúť a spôsobiť vážne fyzické zranenie.

✎ POZNÁMKA

- Štandardné rozmery pre súpravy držiaka na stenu sú znázornené v nižšie uvedenej tabuľke.
- Pri zakúpení našej súpravy upevňovacej konzoly sa dodá aj podrobná príručka inštalácie a všetky diely, potrebné na zloženie.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré sú dlhšie ako bežné rozmery, pretože môžu spôsobiť poškodenie vnútra TV prijímača.
- Pri upevneniach na stenu, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od ich technických údajov.
- Skrutky nadmerne nedoťahujte, pretože sa tým môže poškodiť produkt alebo to môže spôsobiť jeho pád, ktorý by mal za následok fyzické zranenie. Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za tento druh nehôd.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nástenný držiak, ktorý nie je v súlade s normou VESA alebo nie je uvedený, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.
- Pri montáži tohto TV neprekračujte sklon 15 stupňov.

palcov	Technické údaje VESA (A * B)	Bežná skrutka	Množstvo
27.5	100 x 100	M4	4
23.6	75 X 75		





Neinštalujte súpravu nástenného držiaka, zatiaľ čo máte zapnutý TV. Mohlo by to zapríčiniť fyzické zranenie spôsobené zásahom elektrického prúdu.

Ďalšie informácie

Upevnenie televízora na stenu



Upozornenie: Ťahanie, tlačenie alebo lezenie na televízor môže spôsobiť, že televízor spadne. Zaistite najmä, aby sa deti nevešali na televízor a aby nenarušili jeho stabilitu. Takáto činnosť môže spôsobiť prevrhnutie televízora, čo by mohlo spôsobiť vážne zranenie alebo smrť. Dodržujte všetky bezpečnostné opatrenia uvedené v bezpečnostnom letáku pribalenom k televízoru. Na zaistenie dodatočnej stability a bezpečnosti môžete zakúpiť a nainštalovať zariadenie zabraňujúce pádu tak, ako je uvedené ďalej.

Zabránenie v spadnutí TV

1. Vložte skrutky do svoriek a pevne ich dotiahnite k stene. Uistite sa, že skrutky sú pevne nainštalované na stene.

   ✎ V závislosti od typu steny možno budete potrebovať dodatočný materiál, ako napríklad kotvu.

   ✎ Keďže sa potrebné svorky, skrutky a šnúry nedodávajú, zakúpte si ich samostatne.

2. Vyberte skrutky zo stredu zadnej časti televízora, vložte ich do svoriek a potom ich opätovne utiahnite na televízore.

   ✎ Technické údaje skrutiek

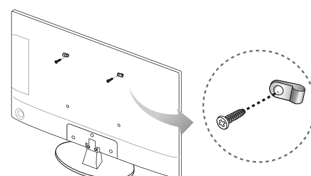
   Pre 23,6/27,5-palcové: M4

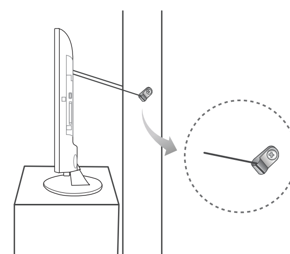
3. Pripevnite svorky upevnené k TV a svorky upevnené na stene s dlhou šnúrou a potom šnúru pevne dotiahnite.

✎ POZNÁMKA

- Televízor nainštalujte blízko pri stene, aby nemohol spadnúť dozadu.
- Šnúru je bezpečné pripojiť tak, aby boli svorky upevnené k stene v rovnakej výške alebo nižšie ako svorky upevnené na televízore.
- Pred premiestnením televízora odviažte šnúru.

4. Overte, či sú všetky pripojenia správne zabezpečené. Pravidelne kontrolujte pripojenia, či nevykazujú žiadne známky opotrebovania. Ak máte akékoľvek pochybnosti o zabezpečení pripojení, kontaktujte profesionálneho inštalatéra.





Stena

- Farba a tvar produktu sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.

Ďalšie informácie

Zabezpečenie priestoru inštalácie

Zachovávajte požadované vzdialenosti medzi zariadením a okolitými predmetmi (napr. stenami), aby sa zabezpečilo dostatočné vetranie.

Nevyhovenie tejto požiadavke môže spôsobiť požiar alebo problém so zariadením z dôvodu zvýšenia jeho vnútornej teploty.

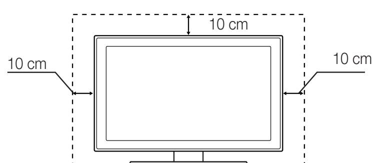
✎ Keď sa používa stojan alebo držiak na stenu, používajte len diely poskytované spoločnosťou Samsung Electronics.

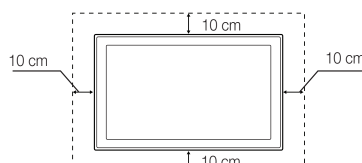
- Ak použijete diely od iného výrobcu, tieto diely môžu spôsobiť problém so zariadením alebo zranenie z dôvodu pádu zariadenia.

✎ Vzhľad sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

✎ Dávajte si pozor pri kontakte s TV, pretože niektoré diely môžu byť mierne horúce.

Inštalácia so stojanom.	Inštalácia s držiakom na stenu.

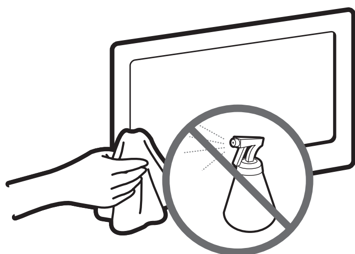




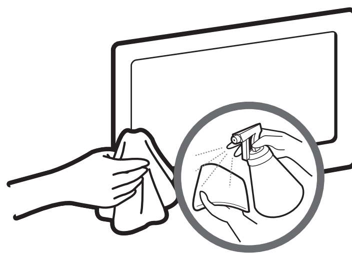
Skladovanie a údržba

✎ Ak odstránite z obrazovky TV nálepku, odstráňte zvyšky lepidla a až potom začnite sledovať TV.

✎ Vonkajšie časti a obrazovka zariadenia sa môžu čistením poškriabať. Vonkajšie časti a obrazovku utierajte opatrne pomocou jemnej handričky, aby nedošlo k poškriabaniu.



Vodu nestriekajte priamo na produkt. Akákoľvek kvapalina, ktorá prenikne do produktu, môže spôsobiť zlyhanie, požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Produkt vyčistite jemnou handričkou mierne navlhčenou vo vode. Nepoužívajte horľavé tekutiny (napr. benzén, riedidlá) ani čistiace prostriedky.

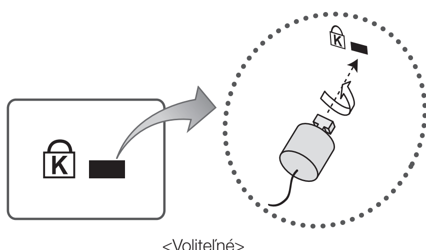
Ďalšie informácie

Zabezpečovacia zámka Kensington

Spoločnosť Samsung nedodáva zámku Kensington. Zámka Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste. Vzhľad a uzamykacia metóda sa môže líšiť od obrázku v závislosti od výrobcu. Ďalšie pokyny k správnemu používaniu zámky Kensington nájdete v dodanej príručke.

✎ Nájdite na zadnej strane televízora ikonu „🔒“. Otvor pre zámok Kensington sa nachádza vedľa ikony „🔒“.

✎ Umiestnenie a farba sa môžu líšiť v závislosti od modelu.



<Voliteľné>

Aby ste uzamkli produkt, postupujte podľa týchto krokov:

1. Omotajte kábel zámky Kensington okolo veľkého statického objektu, ako napríklad stola alebo stoličky.
2. Prevlečte koniec kábla s upevnenou zámkou cez slučkový koniec kábla zámky Kensington.
3. Vložte uzamykacie zariadenie do priečinku Kensington na produkte.
4. Zamknite zámku.

✎ Toto sú všeobecné pokyny. Detailné pokyny nájdete v používateľskej príručke, ktorá sa dodala s uzamykacím zariadením.

✎ Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.

Ďalšie informácie

Licencia



Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories.
Dolby a symbol dvojité D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx. com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Open Source Licence Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com)
Open Source Licence Notice is written only English.



Správna likvidácia tohto produktu (odpadové elektrické & elektronické vybavenie)

(Platné v Európskej Únii a ostatných európskych krajinách so systémom separovaného zberu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti produktu a elektronického príslušenstva (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, kábel USB) by sa tieto položky nemali likvidovať s iným komunálnym odpadom. Aby ste zabránili možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia spôsobeného nekontrolovanou likvidáciou odpadu, tak, prosím, oddeľte tieto položky od iných typov odpadu a zodpovedne ich recyklujte, aby ste podporili nepretržité opätovné využívanie materiálnych zdrojov. Domáci používatelia musia ohľadom informácií o tom, kde a akým spôsobom môžu odniesť tieto položky za účelom recyklácie ohľaduplnej k životnému prostrediu, kontaktovať predajcu, u ktorého si daný produkt zakúpili alebo ich mestský úrad. Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a elektronické príslušenstvo by sa nemali likvidovať spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Správna likvidácia batérií v tomto zariadení

(Platné v Európskej Únii a ostatných európskych krajinách so systémami separovaného vracania batérií)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení indikuje, že batérie v tomto zariadení by sa skončení životnosti nemali likvidovať s iným komunálnym odpadom. Ak sú vyznačené, chemické symboly Hg, Cd alebo Pb naznačujú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo, ktoré presahuje referenčné hladiny v norme ES 2006/66. Ak sa batérie správne nelikvidujú, tieto látky môžu škodiť ľudskému zdraviu alebo prostrediu. Aby sa chránili prírodné zdroje a podporovalo sa opätovné používanie materiálov, oddeľujte batérie od iného typu odpadu a recyklujte ich prostredníctvom miestneho bezplatného systému vrátenia batérií.

Ďalšie informácie

Technické údaje

Prevádzkové prostredie Prevádzková teplota Prevádzková vlhkosť Skladovacia teplota Skladovacia vlhkosť	10 °C až 40 °C (50 °F až 104 °F) 10% – 80 %, bez kondenzácie -20 °C až 45 °C (-4 °F až 113 °F) 5 % – 95 %, bez kondenzácie	
Rozlíšenie displeja	1366 x 768	
Zvuk (výstup)	5 W X 2	
Názov modelu	T24D310ES/T24D310EW/T24D310EX	T28D310ES/T28D310EW/T28D310EX
Veľkosť obrazovky	23,6 palca (59 cm)	27,5 palca (69 cm)
Rozmery (Š x V x H) Telo So stojanom	561,84 x 349,12 x 47,92 mm 561,84 x 383,22 x 178,86 mm	643,4 x 396,5 x 62,9 mm 643,4 x 435,0 x 203,2 mm
Hmotnosť Bez stojana So stojanom	3,85 kg 4,00 kg	3,9 kg 4,2 kg

✎ Dizajn a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

✎ Informácie o sieťovom napájaní a bližšie podrobnosti o spotrebe energie nájdete na štítku upevnenom na produkte.

✎ Typická spotreba energie sa meria podľa normy IEC 62087 Ed.2

Ďalšie informácie

Register

Ďalšie informácie

Kontaktujte spoločnosť SAMSUNG Z CELÉHO SVETA

Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre týkajúce sa produktov značky Samsung, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
	EUROPE	
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
	CIS	
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support

SAMSUNG

Kontaktujte spoločnosť SAMSUNG Z CELÉHO SVETA

Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre týkajúce sa produktov značky Samsung, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
	ASIA PACIFIC	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn/support
	MIDDLE EAST	
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	
QATAR	800-CALL (800-2255)	
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant/support (English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant/support (English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)
	AFRICA	
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	
COTE D' IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SENEGAL	800-00-0077	
CAMEROON	7095- 0077	
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0800 755 755	
RWANDA	9999	
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	
NAMIBIA	08 197 267 864	
ZAMBIA	0211 350370	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support